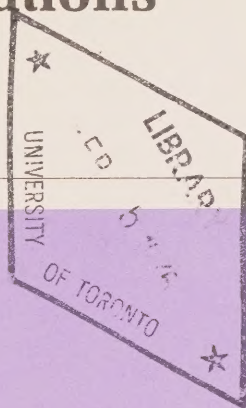

3 1761 11728267 3

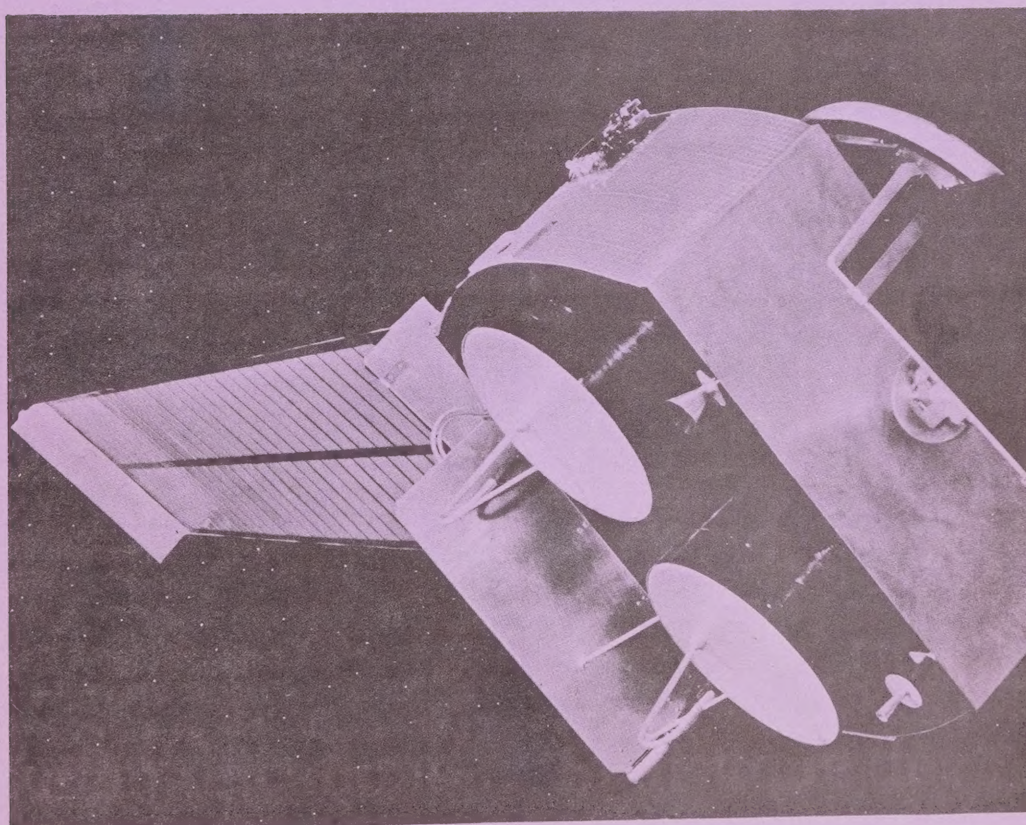
Telecommunications statistics

1973

Statistique des télécommunications

1973





Statistics Canada Statistique Canada

CUTLINE

In late 1975 Canada plans to launch a powerful new experimental communications satellite. The Communications Technology Satellite (CTS), with increased power in the spacecraft, will enable small even portable ground stations to be used to transmit and receive telephone, radio and television. Canada is designing and building the satellite, while the United States provides the experimental high-power transmitting tube, launch and test support. During its two-year mission life, CTS will be used by more than 20 Canadian experimenter groups, from coast to coast, including native peoples, provincial governments, industry, communications carriers, private and government research organizations.

MAQUETTE

Vers la fin de 1975, le Canada compte lancer un nouveau satellite expérimental de télécommunications puissant. Avec une puissance plus élevée, le Satellite technologique de télécommunications (S.T.T.) permettra l'utilisation de petites stations terriennes, même transportables, pour émettre et recevoir les messages téléphoniques ainsi que les émissions de radio et de télévision. Le Canada est le maître-d'oeuvre du satellite, alors que les États-Unis fourniront le tube expérimental d'émission à haute puissance, effectueront le lancement et participeront aux essais. Au cours de sa mission qui sera d'une durée de deux années, le S.T.T. sera utilisé par plus de vingt groupes d'experimentateurs de tous les coins du pays et représentant les associations amérindiennes, les gouvernements provinciaux, l'industrie, les sociétés exploitantes de télécommunications ainsi que des organismes de recherches tant privés que gouvernementaux.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications

Communications Section — Section des communications

TELECOMMUNICATIONS STATISTICS

STATISTIQUE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

1973

Published by Authority of

The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par

le ministre de l'Industrie et du Commerce

January - 1975 - Janvier
5-3511-511

Price—Prix: 70 cents

Information Canada
Ottawa

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

REVIEW

This report includes data on the telecommunications carriers operating in Canada during 1973 with the exception of the telephone companies (SIC 544) which are included in Catalogue 56-203. Data for Telesat Canada, Canadian National Telecommunications, Canadian Pacific Railway Company and the Canadian Overseas Telecommunications Corporation have been shown separately in the tables to this report. The data for Northern Alberta Railways, The North American Telegraph Company, Ontario Northland Railway, the Commercial Cable Company and Eastern Telephone and Telegraph Company are grouped together. December 31 is the end of the fiscal year for all telecommunications carriers except the Canadian Overseas Telecommunications Corporation which ends its annual fiscal period on March 31.

Total cost of property and equipment before allowing for depreciation, for these companies increased by $145 million during the year from $644 million in 1972, to $789 million in 1973. The largest increases were reported by Telesat Canada of $39 million, COTC of $32 million and CN Telecommunications $22 million.

Seventy-four million dollars was invested in new construction during 1973 and $10 million was spent on alterations, repairs and maintenance. This does not include $22 million in construction costs incurred by Telesat during 1973. With this exception, the total was $22 million more than the amounts expended on construction and repair work in 1972. New construction and repair expenditures for Canadian National Telecommunications, the Canadian Pacific Railway Company and the Canadian Overseas Telecommunications Corporation amounted to $37 million, $10 million and $36 million respectively or 99% of the total in 1973.

Operating revenue increased in 1973 by 28 million dollars, or 17.2% to $191 million. Operating expenses increased by $25 million, or 21.7% to $140 million.

The number of telegrams transmitted in 1973 decreased by 32.1% to 3.8 million from 5.6 million in 1972, a trend of the past that has continued in 1973. The number of long distance telephone calls on the other hand has been steadily increasing over the same period (see Telephone Statistics, annual report Catalogue 56-203). The number of cablegrams transmitted increased by 14% to 7.4 million in 1973. The value of money transfers within Canada decreased by 23.3% from $30.5 million in 1972 to $23.4 million in 1973, and the value of money transfers between Canada and foreign countries decreased by 2.1%.

Pole line mileage owned by these companies was 40,267 miles in 1972 compared to 37,832 miles in 1973 a decrease of approximately 6%. Wire mileage totalled 754,608 miles at the end of 1973, a decrease of 1% over 1972. The largest decrease of wire mileage was in Saskatchewan – 11,290 miles. Miles of carrier channels assigned to telegraph operations rose by 5.9% while miles of carrier channels assigned to telephone operations increased by 5.2%

Offices maintained for receiving and sending messages totalled 805 in 1973 a decrease of 16 from 1972. The largest decrease was in Ontario (10). Canadian National Telecommunications operated 6 fewer offices in 1973 while the Canadian Pacific Railway Company reported only 58 offices in operation compared to 68 in 1972.

There were 7,047 persons employed in the industry, 276 less than in 1972. Salaries and wages, however, rose from $69 million in 1972 to $74 million in 1973. The average annual salary rose from $9,456 to $10,558.

REVUE

Cette publication regroupe les données sur les sociétés de télécommunication en activité au Canada en 1973, à l'exception des compagnies de téléphone (CAE 544) qui figurent dans la publication n° 56-203 au catalogue. Les données de Telesat Canada, des Télécommunications du Canadien National du Canadien Pacifique et de la Société canadienne des télécommunications transmarines font l'objet d'entrées distinctes dans les tableaux. Par contre, les données de la Northern Alberta Railways, de la North American Telegraph Company, de la Ontario Northland Railway, de la Commercial Cable Company et de la Eastern Telephone and Telegraph Company ont été groupées. L'année financière de toutes les sociétés de télécommunication se termine le 31 décembre, sauf dans le cas de la Société canadienne des télécommunications transmarines, dont la fin de l'année financière est le 31 mars.

Le coût total de la propriété et du matériel avant amortissement de ces sociétés a augmenté de $145 millions au cours de l'année, passant de $644 millions en 1972 à $789 millions en 1973. Les augmentations les plus importantes sont celles de Telesat Canada (+ $39 millions), de la SCTT (+ $32 millions) et des Télécommunications du CN (– $22 millions).

En 1973, les sociétés ont investi $74 millions au chapitre de la construction neuve, et $10 millions au titre des modifications et des travaux de réparations et d'entretien. Ce chiffre ne rend pas compte des $22 millions de frais de construction payés par Telesat en 1973. Sinon le total dépasserait de $22 millions les sommes dépensées au titre des travaux de construction et de réparation en 1972. Les dépenses au titre de la construction neuve et des travaux de réparation des Télécommunications du Canadien National, du Canadien Pacifique et de la Société canadienne des télécommunications transmarines ont été de $37 millions, $10 millions et $36 millions respectivement, soit 99 % du total en 1973.

Les recettes d'exploitation ont augmenté de $28 millions ou 17.2 % pour atteindre $191 millions en 1973. Les dépenses d'exploitation ont été de $140 million, soit une hausse de $25 millions, ou 21.7 %.

Le nombre de télégrammes transmis en 1973 a diminué de 32.1 %, passant de 5.6 millions en 1972 à 3.8 millions, tendance qui s'est poursuivie en 1973. Il convient de noter par ailleurs que le nombre d'appels téléphoniques interurbains a constamment augmenté au cours de la même période (voir Statistique du téléphone, publication annuelle n° 56-203 au catalogue). Le nombre de câblogrammes a continué à augmenter, progressant de 14 % pour atteindre 7.4 millions en 1973. La valeur des virements de fonds à l'intérieur du Canada a diminué de 23.3 %, passant de $30.5 millions en 1972 à $23.4 millions en 1973, tandis que les virements de fonds entre le Canada et les autres pays baissaient de 2.1 %.

La longueur des lignes aériennes de ces sociétés était de 40,267 milles en 1972 et de 37,832 milles en 1973, soit une diminution d'environ 6 %. Il y avait 754,608 milles de fil à la fin de 1973, soit 1 % de moins qu'en 1972. La plus forte baisse a été enregistrée en Saskatchewan (11,290 milles). Les milles de voie à courants porteurs ont augmenté de 5.9 % pour la télégraphie et de 5.2 % pour la téléphonie.

Les bureaux de réception et de transmission étaient au nombre de 805 en 1973, soit une diminution de 16 par rapport à 1972. La baisse la plus marquée a été observée en Ontario (10). Les Télécommunications du Canadien National ont exploité 6 bureaux de moins en 1973; pour sa part le Canadien Pacifique déclarait 58 bureaux seulement contre 68 en 1972.

L'industrie comptait 7,047 salariés, soit 276 de moins qu'en 1972. Les traitements et salaires sont toutefois passés de $69 millions à $74 millions. Le salaire annuel moyen est passé de $9,456 à $10,558 entre 1972 et 1973.

The following tables give a brief story in statistical form of the development of Telesat Canada.

Les tableaux suivants présentent un résumé statistique du développement de Télésat Canada.

TELESAT CANADA — TÉLÉSAT CANADA

Financial Statements, Balance Sheet — États financiers, bilan

December 31st — 31 décembre

	1969	1970	1971	1972	1973
			$'000		
Current assets — Disponibilités:					
Cash — Encaisse	47	194	125	312	129
Short-term notes at cost — Billets à court terme au prix de revient	8,350	10,400	14,800	700	6,600
Accrued interest receivable — Intérêt couru à recevoir	84	—	—	—	—
Accounts receivable and accrued interest — Effets à recevoir et intérêt couru	—	31	50	—	261
Prepaid expenses — Dépenses payées d'avance	—	25	23	—	45
Other — Autres	—	—	—	28	—
Total	8,481	10,650	14,998	1,040	7,035
Property — Propriété:					
Satellites and earth stations at cost — Satellites et stations terrestres au prix de revient	—	—	—	36,055	74,886
Furniture and equipment at cost — Équipement au prix de revient	5	355	518	649	863
Depreciation and amortization — Amortissement de la propriété et amortissement financier	—	34	81	144	11,114
Net — Valeur nette	—	32	437	505	64,635
Construction in progress at cost — Construction en cours au prix de revient	—	2,290	33,479	37,191	19,686
Deferred — Frais différés (compte d'ordre):					
Preoperating and development costs — Dépenses de pré-exploitation et de développement	3,046	6,995	8,440	9,988	9,970
Total	11,532	20,256	57,354	84,779	101,326
Liabilities and capital current liabilities — Passif et exigibilités de capital:					
Accounts payable and accrued liabilities — Effets à payer et exigibilités cumulés	1,570	1,226	4,790	4,832	8,101
Accrued interest payable — Intérêt couru à payer	112	—	—	—	—
Advances from Government of Canada — Avances du gouvernement du Canada	9,850	—	—	—	—
Deferred income taxes — Impôts sur le revenu reportés	—	—	—	—	5,392
Long-term debt — Dette à long terme	—	—	—	12,642	22,492
Shareholder's equity — Part des actionnaires:					
Capital stock — Capital-actions	—	19,030	50,000	60,000	60,000
Retained earnings — Bénéfices non répartis	—	—	—	—	5,341
Surplus arising from funds used during construction — Excédent provenant des fonds utilisés pendant la construction	—	—	2,564	7,305	—
Total	11,532	20,256	57,354	84,779	101,326

TELESAT CANADA — Concluded — TÉLÉSAT CANADA — fin

Statement of Source and Application of Funds — Exposé de la source et de l'utilisation des fonds

December 31st — 31 décembre

	1969	1970	1971	1972	1973
			$'000		
Source:					
Advance from Government of Canada — Avances du gouvernement du Canada	9,850	—	—	—	—
Net earnings — Bénéfices nets	—	—	—	—	1,689
Items not requiring current funds — Postes n'exigeant pas de fonds à court terme	—	—	—		10,995
Common shares — Actions ordinaires	—	19,030	30,970	10,000	—
Short-term notes and loans — Billets et emprunts à court terme	101	—	—	11,500	14,000
Grants — Subventions	—		—	1,390	18
Total	9,951	19,030	30,970	22,890	26,702
Application — Utilisation:					
Furniture and equipment — Équipement	5	350	109	—	—
Construction in progress — Construction en cours	—	2,165	28,255	—	—
Satellite system development, etc. — Développement, etc., du système de satellites	3,147	4,040	3,865	—	—
Repayment of advances — Remboursement des avances	—	9,850	—	—	—
Reduction of long-term liabilities — Réduction du passif à long terme		—	—	—	5,484
Property additions less addition not requiring funds — Additions à la propriété sans compter les additions n'exigeant aucun remboursé	—	—	(2,043)	36,890	18,492
Sub-total — Total partiel	3,152	16,405	30,186	36,890	23,976
Increase (decrease) working capital — Augmentation (diminution) du fonds de roulement	6,799	2,625	784	(14,000)	2,726
Working capital at beginning of year — Fonds de roulement au début de l'année	0	6,799	9,424	10,208	(3,792)
Working capital (deficit) at end of year — Fonds de roulement (déficit) en fin d'année	6,799	9,424	10,208	(3,792)	(1,066)
Represented by — Transposition:					
Current assets — Disponibilités	8,481	10,650	14,998	1,040	7,035
Current liabilities — Exigibilités	1,682	1,226	4,790	4,832	8,101
Total	6,799	9,424	10,208	(3,792)	(1,066)

TABLE 1. Summary of Telecommunications Carriers 1964-1973

TABLEAU 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1964-1973

Year — Année	Cost of property and equipment — Coût de la propriété et du matériel	Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et du matériel	Operating revenue — Recettes d'exploitation	Operating expenses — Dépenses d'exploitation	Net operating revenue — Recettes nettes d'exploitation	Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu
	dollars					
1964	425,324,144	99,543,464	78,743,332	63,865,422	14,877,910	11,761,668
1965	447,295,483	115,380,779	86,087,398	68,869,393	17,218,005	13,929,759
1966	474,826,188	133,297,029	95,478,146	74,684,229	20,793,917	17,402,764
1967	494,486,481	147,921,196	104,504,533	78,715,818	25,788,715	21,745,150
1968	519,949,814	161,458,943	116,665,518	86,425,655	30,239,863	26,582,236
1969	545,694,618	178,585,846	126,567,928	92,770,393	33,797,535	30,645,308
1970	570,555,592	184,035,176	136,947,770	100,067,905	36,879,865	33,556,098
1971	606,743,742	198,923,479	146,413,127	107,566,766	38,846,361	34,037,499
1972	644,242,454	218,227,920	163,190,171	115,308,446	47,881,725	41,240,381
1973	789,269,474	250,214,052	190,702,586	140,114,277	50,588,309	44,310,814

Year — Année	Pole line mileage — Milles de ligne sur poteaux	Wire mileage — Milles de fil	Employees(1) — Salariés(1)	Salaries and wages — Rémunérations
				$
1964	49,730	537,438	9,431	45,430,077
1965	49,623	544,759	9,270	48,236,240
1966	50,538	547,652	9,161	51,740,549
1967	50,161	557,354	8,961	55,814,788
1968	49,497	573,276	8,687	57,493,665
1969	49,294	563,229	7,860	58,661,631
1970	49,313	553,644	7,678	62,041,328
1971	42,328(2)	739,836	7,553	66,045,762
1972	40,267	761,545	7,323	69,248,853
1973	37,541	754,608	7,047	74,404,367

Year — Année	Telegrams — Télégrammes		Cablegrams(3) — Câblogrammes(3)	Money transfers — Transfers d'argent
	Sent — Envoyés	Received from the United States — Recus des États-Unis		
				$
1964	11,707,559	1,238,503	2,751,623	32,378,177
1965	11,533,889	1,254,696	3,037,939	38,865,118
1966	10,327,820	1,128,029	3,232,073	36,139,334
1967	9,383,445	1,091,463	3,575,806	36,014,438
1968	8,830,022	842,971	4,056,505	45,163,493
1969	7,618,280	879,905	4,234,632	41,654,407
1970	6,905,695	772,173	4,729,337	57,866,973
1971	5,887,962	500,696	5,347,224	40,833,213
1972	5,051,696	544,084	6,456,831	49,594,392
1973	3,454,264	375,758	7,411,999	41,944,111

(1) Excludes commission operators. — À l'exclusion des opérateurs à commission.
(2) Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. — Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'électricité.
(3) Includes wireless messages and transatlantic telex messages. — Comprend messages radiotélégraphiques et télex transatlantiques.

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1973

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1973

	Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Telesat Canada — Télésat Canada	Other — Autres	Total
Cost of property and equipment before depreciation — Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation	361,333,216	143,913,584	185,815,816	85,719,000	12,487,858	789,269,474
Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	101,649,779	59,607,583	70,597,316	11,114,000	7,245,374	250,214,052
Property and equipment less depreciation — Propriété et outillage après amortissement	259,683,437	84,306,001	115,218,500	74,605,000	5,242,484	539,055,422
Operating revenue (accrued in Canada) — Recettes d'exploitation (obtenue au Canada):						
Transmission:						
Public and government message — Messages public et d'État	4,863,066	3,454,811	—	—	438,821	8,756,698
Press message — Messages de presse	146,425	146,155	—	—	351	292,931
Money order message — Message-mandats	305,566	151,980	—	—	5,112	462,658
News service — Services d'information	281	403,276	—	—	—	403,557
Telephone service — Services téléphoniques	12,124,961	—	23,477,391	—	1,832	35,604,184
Cable, wireless and radio message — Messages par câble, sans fil et radio	2,620,726	1,868,781	11,421,772	—	4,941	15,916,220
Scheduled transmission service — Services de transmission régulière	—	1,643,505	—	—	—	1,643,505
Broadcast program service — Services de transmission radiophonique	2,438,182	926,560	94,979	—	—	3,459,721
Facsimile or photogram service — Services de fac-similés ou de photo télégraphies	—	70,674	3,098	—	—	73,772
Other transmission — Autre transmission	463,174	14,098	3,303,691	—	126	3,781,089
Non-transmission:						
Leased circuit — Circuit en location	21,752,352	6,439,641	5,067,312	18,975,000	2,400,020	54,634,325
Other leased plant — Autres installations en location	19,660,208	14,293,244	—	—	—	33,953,452
Money order charges — Frais de mandats	247,981	120,503	—	—	9	368,493
Other non-transmission — Autres non-transmissions	16,149,941	14,264,329	739,333	—	198,378	31,351,981
Operating revenue — Total — Recettes d'exploitation	80,772,863	43,797,557	44,107,576	18,975,000	3,049,590	190,702,586
Operating expenses — Dépenses d'exploitation:						
Maintenance — Entretien:						
Supervision — Surveillance	4,575,347	4,257,459	4,348,721	—	72,005	13,253,532
Maintenance of plant and equipment — Installations et matériel	24,328,727	8,857,514	4,610,114	—	511,090	38,307,445
Depreciation — Dépréciation	14,477,129	7,221,990	8,934,832	10,970,000	479,196	42,083,147
Other maintenance expense — Autres dépenses d'entretien	6,788,186	1,092,572	—	—	84,869	7,965,627
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	2,271,575	3,247,132	—	—	—	5,518,707
Maintenance — Total — Entretien	47,897,814	18,182,403	17,893,667	10,970,000	1,147,160	96,091,044
Operation — Exploitation:						
Supervision of operations — Surveillance des opérations	494,017	998,016	534,373	—	19,020	2,045,426
Operators — Opérateurs	5,932,127	1,828,974	2,434,367	—	193,653	10,389,121
Telegraph and cable office clerks — Télégraphe et câble, commis de bureau	2,085,984	2,570,351	47,908	—	3,249	4,707,492
Operating power — Énergie d'expoitation	101,802	207,044	280,424	—	8,897	598,167
Rent of telegraph and cable offices — Location de bureau de télégraphie et de câble	171,531	6,363,048	—	—	14,745	6,549,324
Commission — Commissions	186,915	23,261	—	—	3,579	213,755
Other operation expenses — Autres dépenses d'exploitation	3,687,392	3,436,351	(2,934,070)	5,497,000	304,757	9,991,430
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	12,100,193	2,071,447	—	—	—	14,171,640
Operation — Total — Exploitation	559,575	13,355,598	363,002	5,497,000	547,900	20,323,075
General — Frais généraux:						
Salaries of general officers and general office employees — Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général	5,816,621	1,775,273	4,649,789	—	17,933	12,259,616
General office supplies and expenses — Fournitures et dépenses de bureau en général	3,071,736	(91,655)	—	—	2,246	2,982,327
Legal services — Services juridiques	—	69,465	11,745	—	—	81,210
Insurance — Assurances	—	129,717	—	—	1,656	131,373
Other general expenses — Autres frais généraux	4,555,946	3,769,734	—	—	199,877	8,525,557
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	—	279,925	—	—	—	279,925
General — Total — Frais généraux	13,444,303	5,372,609	4,661,534	—	221,712	23,700,158
Operating expenses — Total — Dépenses d'exploitation	61,901,692	36,910,610	22,918,203	16,467,000	1,916,772	140,114,277
Income account — Compte de revenu:						
Net operating revenue — Recettes nettes d'exploitation	18,871,171	6,886,947	21,189,373	2,508,000	1,132,818	50,588,309
Other income — Autre revenu	542,621	28,347	688,878	921,000	65,483	2,246,329
Gross income — Revenu brut	19,413,792	6,915,294	21,878,251	3,429,000	1,198,301	52,834,638
Deductions from income — Déductions du revenu:						
Taxes other than income tax — Impôts autres que l'impôt sur le revenu	2,205,067	1,047,887	—	—	34,328	3,287,282
Interest on funded debt — Intérêts sur la dette fondée	—	2,967,626	2,057,976(1)	—	—	5,025,602
Other income deductions — Autres déductions sur le revenu	210,215	550	—	—	175	210,940
Deductions — Total — Déductions	2,415,282	4,016,063	2,057,976	—	34,503	8,523,824
Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu	16,998,510	2,899,231	19,820,275	3,429,000	1,163,798	44,310,814
Provision for income tax — Réserve pour impôt sur le revenu	—	1,475,000	9,662,385	1,740,000	549,323	13,426,708
Income balance — Solde du revenu	16,998,510	1,424,231	10,157,890	1,689,000	614,475	30,884,106

(1) Interest on Government advances. — Intérêt sur avances du gouvernement.

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1973

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1973

	Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Other — Autres	Total
			Number — Nombre		
Telegrams transmitted — Télégrammes transmis:					
Sent — Envoyés:					
Telegrams — Télégrammes	1,633,133	1,008,138	—	10,975	2,652,246
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	316,677	316,170	—	22	632,869
Money transfers — Transferts d'argent	114,318	52,558	—	2,107	168,983
C.N.D. (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	166	—	—	—	166
Total	2,064,294	1,376,866	—	13,104	3,454,264
Received from the United States — Reçu des États-Unis:					
Telegrams — Télégrammes	184,674	114,356	—	392	299,422
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	—	41,759	—	1	41,760
Money transfers — Transferts d'argent	19,487	14,993	—	96	34,576
C.N.D. (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	—	—	—	—	—
Total	204,161	171,108	—	489	375,758
Total telegrams transmitted — Total, télégrammes transmis:					
Telegrams — Télégrammes	1,817,807	1,122,494	—	11,367	2,951,668
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	316,677	357,929	—	23	674,629
Money transfers — Transferts d'argent	133,805	67,551	—	2,203	203,559
C.N.D. (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	166	—	—	—	166
Grand — Total — Général	2,268,455	1,547,974	—	13,593	3,830,022
Cablegrams transmitted — Câblogrammes transmis:					
Messages sent — Envoyés:					
Transferred to cable companies — Relayés par les compagnies de câbles	866,873	594,124	—	—	1,460,997
Transferred to Canadian land lines — Relayés par les lignes continentales canadiennes	—	—	—	2,005	2,005
Transferred to foreign land lines — Relayés par les lignes continentales étrangères	—	—	—	—	—
Transferred to wireless companies — Relayés par les compagnies de sans-fil	—	—	—	—	—
Total	866,873	594,124	—	2,005	1,463,002
Messages received — Reçus:					
Transferred from cable companies — Relayés des compagnies de câbles	855,619	420,315	—	—	1,275,934
Transferred from Canadian land lines — Relayés des lignes continentales canadiennes	—	—	—	2,054	2,054
Transferred from foreign land lines — Relayés des lignes continentales étrangères	—	—	—	—	—
Transferred from wireless companies — Relayés des compagnies de sans-fil	—	—	—	—	—
Total	855,619	420,315	—	2,054	1,277,988
Originated in Canada — Provenant du Canada:					
Received from land lines — Reçus des lignes de terre	—	—	2,997,947	280,712	3,278,659
Filed in cable office by sender — Reçus de l'envoyeur au bureau du câble	—	—	207,969	—	207,969
Terminated in Canada — Arrivant au Canada:					
Delivered to land lines for delivery — Transmis aux lignes de terre pour livraison	—	—	2,841,316	124,426	2,965,742
Delivered direct to addressee — Transmis directement au destinataire	—	—	117,710	—	117,710
Originated and terminated in other countries and handled at Canadian stations (not included above) — Transités par les stations canadiennes (non compris ci-dessus)	5,731	—	711,460	—	717,191
Grand total (including duplications)(1) — Total général (y compris les doubles emplois)(1)	1,728,223	1,014,439	6,876,402(2)	409,197	10,028,261
Grand total (excluding duplications)(1) — Total général (moins les doubles emplois)(1)	1,722,492	1,014,439	4,265,871(2)	409,197	7,411,999
			Dollars		
Money transfers — Transferts d'argent:					
To United States — Aux États-Unis	5,998,981	6,325,518	—	—	12,324,499
United Kingdom — Au Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — À d'autres pays	—	—	—	—	—
Total	5,998,981	6,325,518	—	—	12,324,499
From United States — Des États-Unis	3,598,323	2,630,124	—	—	6,228,447
United Kingdom — Du Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — D'autres pays	—	—	—	—	—
Total	3,598,323	2,630,124	—	—	6,228,447
Money transfers to and from — Transferts d'argent venant de ou à destination:					
United States — Des États-Unis	9,597,304	8,955,642	—	—	18,552,946
United Kingdom — Du Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — D'autres pays	—	—	—	—	—
Between Canadian stations — Entre stations canadiennes	14,046,935	9,343,592	—	638	23,391,165
Grand — Total — Général	23,644,239	18,299,234	—	638	41,944,111

(1) Messages recorded by the cable companies under "received from land lines" and "delivered to land lines" are included by the telegraph companies under "transferred to cable companies" and "transferred from cable companies". — Les messages "reçus des lignes terrestres" et "transmis aux lignes terrestres" des sociétés de câbles sont appelés "transmis aux sociétés de câbles" et "reçus des sociétés de câbles" par les sociétés de télégraphes.
(2) Includes 3,943,886 transatlantic telex messages. — Comprend 3,943,886 messages telex transatlantiques.

TABLE 4. Property Statistics of Telecommunications Carriers, 1973

TABLEAU 4. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, 1973

	Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Other — Autres	Total
Wire and cable mileage — Millage de fil et de câble:					
Miles of wires — Milles de fil:					
All overhead wire not in cables, copper — Tout fil aérien (non en câble), cuivre	128,890	98,267	—	5,757	232,914
All overhead wires not in cables, iron — Tout fil aérien (non en câble), fer	85,259(1)	21,027	—	2,220(2)	108,506
Wire in cable (in service) — Fil en câble (en service)	372,751	37,541	—	692	410,984
Miles of wire in Canada — Total — Milles de fil au Canada	586,900	156,835	—	8,669	752,404
Miles of wire outside of Canada — Milles de fil en dehors du Canada	—	2,204	—	—	2,204
Wire mileage — Total — Millage de fil	586,900	159,039	—	8,669	754,608
Miles of cable — Milles de câble:					
Overhead — Aérien	2,156	300	—	185	2,641
Underground — Souterrain	622	492	—	7	1,121
Submarine — Sous-marin	74	1	—	13	88
Miles of cable in Canada — Total — Milles de câble au Canada	2,852	793	—	205	3,850
Miles of cable outside of Canada — Milles de câble en dehors du Canada	—	2	—	—	2
Miles of cable — Total — Millage de câble	2,852	795	—	205	3,852
Channel and circuit mileage — Millage de canaux et circuits:					
Miles of carrier channels — Milles de canaux porteurs:					
Telegraph — Télégraphe	3,991,250	1,332,153	—	53,748	5,377,151
Telephone — Téléphone	1,426,992	380,121	—	134,394	1,941,507
Channels outside of Canada — Canaux à l'extérieur du Canada	1,724	973	—	—	2,697
Miles of telegraph circuits assigned to — Milles de circuits de télégraphe:					
Automatic printer — Télétype	2,771,309	1,133,007	—	42,868	3,947,184
Morse — Morse	2,360	3,097	—	—	5,457
Circuit outside of Canada — circuits à l'extérieur du Canada	891	1,075	—	—	1,966
Miles of telephone circuits assigned to — Milles de circuits de téléphone:					
Long distance — Service interurbain	1,009,509	301,216	—	90,508	1,401,233
Train dispatching — Expédition des trains	54,408	12,357	—	5,073	71,838
Circuits outside of Canada — Circuits à l'extérieur du Canada	464	1,014	—	—	1,478
Miles of cable between Canadian stations(3) — Milles de câble entre stations canadiennes(3)	—	—	1,676	332	2,008
Miles of cable between Canadian and foreign stations(3) — Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères(3)	—	—	14,005	26	14,031
Pole line mileage — Millage de ligne sur poteaux:					
Owned by respondent — Propriété du répondant	22,897	13,371	—	1,273	37,541
Pole line mileage outside of Canada — Millage de ligne sur poteaux à l'étranger	—	291	—	—	291
Number of offices — Nombre de bureaux:					
Number of offices at which telegrams of cablegrams are received and forwarded in Canada — Nombre de bureaux recevant ou envoyant des câblogrammes ou des télégrammes au Canada	741	58	1	5	805
Offices outside of Canada — Bureaux à l'étranger	—	—	—	—	—
Total	741	58	1	5	805

(1) Includes 41,904 miles of aluminum wire. — Comprend 41,904 milles de fil d'aluminium. (2) Includes 843 miles of aluminum wire. — Comprend 843 milles de fil d'aluminium. (3) Nautical miles. — Milles marins.

TABLE 5. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1973(1)

TABLEAU 5. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunications, 1973(1)

		Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Railway Company	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Other — Autres	Total
Employees, salaries and wages — Salariés rémunérations:						
Number of employees — Nombres de salariés						
Operators — Opérateurs	No. — nomb.	649	221	101	6	977
Other officers and employees — Autres administrateurs et salariés	"	3,266	1,909	760	135	6,070
Total	"	3,915	2,130	861	141	7,047
Salaries and wages — Total — Rémunérations	$	41,027,017(2)	20,697,530	12,015,158	664,662	74,404,367
Commissions paid — Commissions payées:						
To railway employees — Aux employés de chemin de fer	$	2,502	3,549	—	145	6,196
To other persons — À d'autres personnes	$	155,808	19,712	—	—	175,520
Total	$	158,310	23,261	—	145	181,716

(1) Does not include Telesat Canada employment statistics. At the end of 1973 it employed 232 permanent employees, up 20 from the year before. — Ne comprend pas la statistique de l'emploi de Telesat Canada. À la fin de 1973, il y avait 232 employés permanents, soit 20 de plus que l'année précédente. (2) Includes wages chargeable to railway operation. — Comprend les salaires imputables sur l'exploitation ferroviaire.

TABLE 6. Summary of Pole Line, Wire Mileage, Number of Offices and Telegrams Sent, 1973

TABLEAU 6. Statistique sommaire des milles de ligne sur poteau, fil, et du monbre de bureaux et de télégrammes envoyés, 1973

	New found-land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	United States — États-Unis	Total
Summary by provinces — Résumé par province:													
Pole line mileage(1) — Milles de ligne sur poteaux(1)	2,342	145	721	1,072	6,304	9,493	3,016	4,461	3,605	3,946	2,436	291	37,832
Wire mileage — Milles de fil	168,831	1,275	8,638	17,468	134,081	169,775	48,251	37,395	48,542	65,344	52,804	2,204	754,608
Number of offices — Nombre de bureaux	202	14	21	25	53	140	63	168,	33	80	6	—	805
Telegrams sent — Télégrammes envoyés	248,260	9,081	156,292	144,948	867,712	1,054,838	140,376	92,042	228,549	488,846	23,320	—	3,454,264

(1) Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. — Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'éléctricité.

TABLE 7. Value of Construction and Repair Work in 1973(1)

TABLEAU 7. Valeur des travaux de construction et de réparation en 1973(1)

	New construction — Construction neuve	Alteration and maintenance repair work — Modifications, entretien et réparation	Total
	dollars		
By company employees — Par l'effectif des compagnies	34,344,700	10,016,655	44,361,355
By contractors — Par les entrepreneurs	39,513,266	290,140	39,803,406
Total	73,857,966	10,306,795	84,164,761

(1) Does not include Telesat Canada which incurred $22 million in construction costs in 1973, bringing to $95 million the total construction costs of the Telesat system to date. — Ne comprend pas Telesat Canada dont les frais de construction en 1973 ont été de $22 millions. Le total des frais de construction du systéme Telesat à ce jour est ainsi de $95 millions.

TABLE 8. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Department of Transport, by Province, 1973

TABLEAU 8. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1973

	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	12,927	154	54,685	3,085	27,766
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	9,394	435	13,304	1,558	22,731
Total	22,321	589	67,989	4,643	50,497
	Ontario	**Manitoba**	**British Columbia — Colombie-Britannique**	**Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest**	**Total**
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	19,953	804	35,261	1,425	156,060
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	28,870	193	12,865	28	89,378
Total	48,823	997	48,126	1,453	245,438

Rapports publiés par la
Division des transports et des communications
traitant des

COMMUNICATIONS

Catalogue

56 - 001 Communications – Bulletin de service, HS., Bil.

56 - 201 Télécommunications, A., Bil.

56 - 202 Statistique des téléphones – Bulletin préléminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56 - 203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56 - 204 Radio et télévision, A., Bil.

56 - 205 Télédistribution, A., Bil.

A. – Annuel HS. – Hors série Bil. – Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K 1A 0T6.

Reports published by the
Transportation and Communications Division
dealing with

COMMUNICATIONS

Catalogue

56 - 001 Communications Service Bulletin, O., Bil.

56 - 201 Telecommunications, A., Bil.

56 - 202 Telephone Statistics – Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56 - 203 Telephone Statistics, A., Bil.

56 - 204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56 - 205 Cable Television, A., Bil.

A. – Annual O. – Occasional Bil. – Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CATALOGUE 56-201 ANNUAL

CATALOGUE 56-201 ANNUEL

Telecommunications statistics

1974

Statistique des télécommunications

1974



Statistics Canada Statistique Canada

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications
Communications Section — Section des communications

TELECOMMUNICATIONS STATISTICS

STATISTIQUE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

1974

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

January - 1976 - Janvier
5-3511-511

Price—Prix: 70 cents

Information Canada
Ottawa

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

REVIEW

This report includes data on the telecommunications carriers operating in Canada during 1974 with the exception of the telephone companies (S.I.C. 544) which are included in Catalogue 56-203. Data for Telesat Canada, Canadian National Telecommunications, Canadian Pacific Limited and the Canadian Overseas Telecommunications Corporation have been shown separately in the tables to this report. The data for Northern Alberta Railways, the North American Telegraph Company, Ontario Northland Railway, the Commercial Cable Company and Eastern Telephone and Telegraph Company are grouped together. December 31 is the end of the fiscal year for all telecommunications carriers except the Canadian Overseas Telecommunications Corporation which ends its annual fiscal period on March 31.

Total cost of property and equipment before allowing for depreciation, for these companies increased by $67 million during the year from $789 million in 1973, to $856 million in 1974. The largest increases were reported by Telesat Canada of $23 million, CN Telecommunications $26 million and COTC $11 million.

Fifty-one million dollars was invested in new construction during 1974 and $11 million was spent on alterations, repairs and maintenance. This does not include $14 million in construction costs incurred by Telesat during 1974. With this exception, the total was $22 million less than the amounts expended on construction and repair work in 1973. New construction and repair expenditures for Canadian National Telecommunications, Canadian Pacific Limited and the Canadian Overseas Telecommunications Corporation amounted to $41 million, $9 million and $11 million respectively or 99% of the total in 1974.

Operating revenue increased in 1974 by 39 million dollars, or 20.6% to $230 million. Operating expenses increased by $33 million, or 23.2% to $173 million.

The number of telegrams transmitted in 1974 increased by 6.7% to 4.1 million from 3.8 million in 1973, reversing a trend of the past. The number of cablegrams transmitted decreased by 1.6% to 7.3 million in 1974. The value of money transfers within Canada increased by 20.9% from $23.4 million in 1973 to $28.3 million in 1974, and the value of money transfers between Canada and foreign countries increased by 45.7%.

Pole line mileage owned by these companies was 37,832 miles in 1973 compared to 35,787 miles in 1974 a decrease of approximately 5%. Wire mileage totalled 748,065 miles at the end of 1974, a decrease of 1% over 1973. The largest decrease of wire mileage was in Ontario – 22,067 miles. Miles of carrier channels assigned to telegraph operations fell by 1.2% while miles of carrier channels assigned to telephone operations increased by 3.5%.

Offices maintained for receiving and sending messages totalled 554 in 1974 a decrease of 251 from 1973. The largest decrease was in Newfoundland(153). Canadian National Telecommunications operated 251 fewer offices in 1974.

There were 7,163 persons employed in the industry, 116 more than in 1973. Salaries and wages rose from $74 million in 1973 to $91 million in 1974. The average annual salary rose from $10,558 to $12,664.

REVUE

Cette publication regroupe les données sur les sociétés de télécommunication en activité au Canada en 1974, à l'exception des compagnies de téléphone (C.A.E. 544) qui figurant dans la publication n° 56-203 au catalogue. Les données de Telesat Canada, des Télécommunications du Canadien National du Canadien Pacifique et de la Société canadienne des télécommunications transmarines font l'objet d'entrées distinctes dans les tableaux. Par contre, les données de la Northern Alberta Railways, de la North American Telegraph Company, de la Ontario Northland Railway, de la Commercial Cable Company et de la Eastern Telephone and Telegraph Company ont été groupées. L'année financière de toutes les sociétés de télécommunication se termine le 31 décembre, sauf dans le cas de la Société canadienne des télécommunications transmarines, dont la fin de l'année financiere est le 31 mars.

Le coût total de la propriété et du matériel avant amortissement de ces sociétés a augmenté de $67 millions au cours de l'année, passant de $789 millions en 1973 à $856 millions en 1974. Les augmentations les plus importantes sont celles de Telesat Canada (+ $23 millions), des Télécommunications du CN (+ $26 millions) et de la S.C.T.T. (+ $11 millions).

En 1974, les sociétés ont investi $51 millions au chapitre de la construction neuve, et $11 millions au titre des modifications et des travaux de réparations et d'entretien. Ce chiffre ne rend pas compte des $14 millions de frais de construction payés par Telesat en 1974. Sinon le total de $22 millions, de moin que les sommes dépensées au titre des travaux de construction et de réparation en 1973. Les dépenses au titre de la construction neuve et des travaux de réparation des Télécommunications du Canadien National, du Canadien Pacifique et de la Société canadienne des télécommunications transmarines ont été de $41 millions, $9 millions et $11 millions respectivement, soit 99 % du total en 1974.

Les recettes d'exploitation ont augmenté de $39 millions ou 20.6 % pour atteindre $230 millions en 1974. Les dépenses d'exploitation ont été de $173 million, soit une hausse de $33 millions, ou 23.2 %.

Le nombre de télégrammes transmis en 1974 a augmenté de 6.7 % passant de 3.8 millions en 1973 à 4.1 millions, ce qui inverse la tendance antérieure. Le nombre de cablogrammes a a diminué de 1.6 % pour atteindre 7.3 millions en 1974. La valeur des virements de fonds à l'intérieur du Canada a augmenté de 20.9 %, passant de $23.4 millions en 1973 à $28.3 millions en 1974, tandis que les virements de fonds entre le Canada et les autres pays augmenté de 45.7 %.

La longueur des lignes aériennes de ces sociétés était de 37,832 milles en 1973 et de 35,787 milles en 1974, soit une diminution d'environ 5 %. Il y avait 748,065 milles de fil à la fin de 1974, soit 1 % de moins qu'en 1973. La plus forte baisse a été enregistrée en Ontario (22,067 milles). Les milles de voie à courants porteurs ont diminué de 1.2 % pour la télégraphie et augmenté de 3.5 % pour la téléphonie.

Les bureaux de réception et de transmission étaient au nombre de 554 en 1974, soit une diminution de 251 par rapport à 1973. La baisse la plus marquée a été observée en Terre-Neuve (153). Les Télécommunications du Canadien National ont exploité 251 bureaux de moins en 1974.

L'industrie comptait 7,163 salariés, soit 116 de plus qu'en 1973. Les traitements et salaires sont toutefois passés de $74 millions à $91 millions. La salaire annuel moyen est passé de $10,558 à $12,664 entre 1973 et 1974.

The following tables give a brief story in statistical form of the development of Telesat Canada for the past five years.

Les tableaux suivants présentent, sous forme de données statistiques, un bref aperçu historique de l'expansion qu'a connue Telesat Canada au cours des cinq dernières années.

TELESAT CANADA — TÉLÉSAT CANADA

Financial Statements, Balance Sheet — États financiers, bilan

December 31st — 31 décembre

	1970	1971	1972	1973	1974
			$'000		
Current assets — Disponibilités:					
Cash — Encaisse	194	125	312	129	79
Short-term notes at cost — Billets à court terme au prix de revient	10,400	14,800	700	6,600	9,100
Accrued interest receivable — Intérêt couru à recevoir	—	—	—	—	—
Accounts receivable and accrued interest — Effets à recevoir et intérêt couru	31	50	—	261	555
Prepaid expenses — Dépenses payées d'avance	25	23	—	45	—
Other — Autres	—	—	28	—	262
Total	10,650	14,998	1,040	7,035	9,996
Property — Propriété:					
Satellites and earth stations at cost — Satellites et stations terrestres au prix de revient	—	—	36,055	74,886	97,821
Furniture and equipment at cost — Équipement au prix de revient	355	518	649	863	1,011
Depreciation and amortization — Amortissement de la propriété et amortissement financier	34	81	144	11,114	25,145
Net — Valeur nette	32	437	505	64,635	73,687
Construction in progress at cost — Construction en cours au prix de revient	2,290	33,479	37,191	19,686	11,342
Deferred — Frais différés (compte d'ordre):					
Preoperating and development costs — Dépenses de pré-exploitation et de développement	6,995	8,440	9,988	9,970	9,970
Total	20,256	57,354	84,779	101,326	104,995
Liabilities and capital current liabilities — Passif et exigibilités de capital:					
Accounts payable and accrued liabilities — Effets à payer et exigibilités cumulés	1,226	4,790	4,832	8,101	12,683
Accrued interest payable — Intérêt couru à payer	—	—	—	—	—
Advances from Government of Canada — Avances du gouvernement du Canada	—	—	—	—	—
Deferred income taxes — Impôts sur le revenu reportés	—	—	—	5,392	9,074
Long-term debt — Dette à long terme	—	—	12,642	22,492	14,111
Shareholder's equity — Part des actionnaires:					
Capital stock — Capital-actions	19,030	50,000	60,000	60,000	60,000
Retained earnings — Bénéfices non répartis	—	—	—	5,341	9,127
Surplus arising from funds used during construction — Excédent provenant des fonds utilisés pendant la construction	—	2,564	7,305	—	—
Total	20,256	57,354	84,779	101,326	104,995

TELESAT CANADA — Concluded — TÉLÉSAT CANADA — fin

Statement of Source and Application of Funds — Exposé de la source et de l'utilisation des fonds

December 31st — 31 décembre

	1970	1971	1972	1973	1974
			$'000		
Source:					
Advance from Government of Canada — Avances du gouvernement du Canada	—	—	—	—	—
Net earnings — Bénéfices nets	—	—	—	1,689	3,786
Items not requiring current funds — Postes n'exigeant pas de fonds à court terme	—	—		10,995	16,663
Common shares — Actions ordinaires	19,030	30,970	10,000	—	—
Short-term notes and loans — Billets et emprunts à court terme	—	—	11,500	14,000	—
Grants — Subventions		—	1,390	18	—
Total	19,030	30,970	22,890	26,702	20,449
Application — Utilisation:					
Furniture and equipment — Équipement	350	109	—	—	—
Construction in progress — Construction en cours	2,165	28,255	—	—	—
Satellite system development, etc. — Développement, etc., du système de satellites	4,040	3,865	—	—	—
Repayment of advances — Remboursement des avances	9,850	—	—	—	—
Reduction of long-term liabilities — Réduction du passif à long terme	—	—	—	5,484	8,381
Property additions less addition not requiring funds — Additions à la propriété sans compter les additions n'exigeant aucun remboursé	—	(2,043)	36,890	18,492	13,923
Sub-total — Total partiel	16,405	30,186	36,890	23,976	22,304
Increase (decrease) working capital — Augmentation (diminution) du fonds de roulement	2,625	784	(14,000)	2,726	(1,855)
Working capital at beginning of year — Fonds de roulement au début de l'année	6,799	9,424	10,208	(3,792)	(832)
Working capital (deficit) at end of year — Fonds de roulement (déficit) en fin d'année	9,424	10,208	(3,792)	(1,066)	(2,687)
Represented by — Transposition:					
Current assets — Disponibilités	10,650	14,998	1,040	7,035	9,996
Current liabilities — Exigibilités	1,226	4,790	4,832	8,101	12,683
Total	9,424	10,208	(3,792)	(1,066)	(2,687)

TABLE 1. Summary of Telecommunications Carriers 1965-1974

TABLEAU 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1965-1974

Year — Année	Cost of property and equipment — Coût de la propriété et du matériel	Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et du matériel	Operating revenue — Recettes d'exploitation	Operating expenses — Dépenses d'exploitation	Net operating revenue — Recettes nettes d'exploitation	Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu
	dollars					
1965	447,295,483	115,380,779	86,087,398	68,869,393	17,218,005	13,929,759
1966	474,826,188	133,297,029	95,478,146	74,684,229	20,793,917	17,402,764
1967	494,486,481	147,921,196	104,504,533	78,715,818	25,788,715	21,745,150
1968	519,949,814	161,458,943	116,665,518	86,425,655	30,239,863	26,582,236
1969	545,694,618	178,585,846	126,567,928	92,770,393	33,797,535	30,645,308
1970	570,555,592	184,035,176	136,947,770	100,067,905	36,879,865	33,556,098
1971	606,743,742	198,923,479	146,413,127	107,566,766	38,846,361	34,037,499
1972	644,242,454	218,227,920	163,190,171	115,308,446	47,881,725	41,240,381
1973	789,269,474	250,214,052	190,702,586	140,114,277	50,588,309	44,310,814
1974	855,965,888	292,222,479	230,078,500	172,554,248	57,524,252	50,772,819

Year — Année	Pole line mileage — Milles de ligne sur poteaux	Wire mileage — Milles de fil	Employees(1) — Salariés(1)	Salaries and wages — Rémunérations
				$
1965	49,623	544,759	9,270	48,236,240
1966	50,538	547,652	9,161	51,740,549
1967	50,161	557,354	8,961	55,814,788
1968	49,497	573,276	8,687	57,493,665
1969	49,294	563,229	7,860	58,661,631
1970	49,313	553,644	7,678	62,041,328
1971	42,328(2)	739,836	7,553	66,045,762
1972	40,267	761,545	7,323	69,248,853
1973	37,541	754,608	7,047	74,404,367
1974	35,787	748,065	7,163	90,711,229

Year — Année	Telegrams — Télégrammes		Cablegrams(3) — Câblogrammes(3)	Money transfers — Transfers d'argent
	Sent — Envoyés	Received from the United States — Recus des États-Unis		
				$
1965	11,533,889	1,254,696	3,037,939	38,865,118
1966	10,327,820	1,128,029	3,232,073	36,139,334
1967	9,383,445	1,091,463	3,575,806	36,014,438
1968	8,830,022	842,971	4,056,505	45,163,493
1969	7,618,280	879,905	4,234,632	41,654,407
1970	6,905,695	772,173	4,729,337	57,866,973
1971	5,887,962	500,696	5,347,224	40,833,213
1972	5,051,696	544,084	6,456,831	49,594,392
1973	3,454,264	375,758	7,411,999	41,944,111
1974	3,743,340	341,870	7,292,138	55,304,691

(1) Excludes commission operators. — À l'exclusion des opérateurs à commission.
(2) Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. — Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'électricité.
(3) Includes wireless messages and transatlantic telex messages. — Comprend messages radiotélégraphiques et télex transatlantiques.

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1974

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1974

	Canadian National Telecom-munications	Canadian Pacific Limited	Canadian Overseas Telecom-munication Corporation	Telesat Canada — Télésat Canada	Other — Autres	Total
	dollars					
Cost of property and equipment before depreciation — Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation	386,971,271	150,630,607	196,840,467	108,802,000	12,721,543	855,965,888
Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	112,810,794	66,307,554	80,393,675	25,145,000	7,565,456	292,222,479
Property and equipment less depreciation — Propriété et outillage après amortissement	274,160,477	84,323,053	116,446,792	83,657,000	5,156,087	563,743,409
Operating revenue (accrued in Canada) — Recettes d'exploitation (obtenue au Canada):						
Transmission:						
Public and government message — messages public et d'Etat	5,030,381	3,583,033	—	—	543,137	9,156,551
Press message — Messages de presse	149,940	132,713	—	—	415	283,068
Money order message — Message-mandats	368,440	175,569	—	—	6,048	550,057
News service — Services d'information	281	346,270	—	—	—	346,551
Telephone service — Services téléphoniques	14,884,323	—	33,701,012	—	1,561	48,586,896
Cable, wireless and radio message — Messages par câble, sans fil et radio	2,836,026	1,910,875	13,622,681	—	5,995	18,375,577
Scheduled transmission service — Services de transmission régulière	—	2,132,030	—	—	—	2,132,030
Broadcast program service — Services de transmission radiophonique	2,381,899	887,495	233,584	—	—	3,502,978
Facsimile or photogram service — Services de fac-similés ou de photo télégraphies	—	85,040	—	—	—	85,040
Other transmission — Autre transmission	482,409	10,782	7,451,264	—	138	7,944,593
Non-transmission:						
Leased circuit — Circuit en location	22,788,241	7,364,607	4,477,237	28,049,000	2,316,684	64,995,769
Other leased plant — Autres installations en location	22,259,749	16,578,008	—	—	—	38,837,757
Money order charges — Frais de mandats	319,782	150,477	173,963	—	77	644,299
Other non-transmission — Autres non-transmissions	18,457,152	15,926,724	—	—	253,458	34,637,334
Operating revenue — Total — Recettes d'exploitation	89,958,623	49,283,623	59,659,741	28,049,000	3,127,513	230,078,500
Operating expenses — Dépenses d'exploitation:						
Maintenance — Entretien:						
Supervision — Surveillance	4,891,724	5,345,411	6,263,143	—	84,529	16,584,807
Maintenance of plant and equipment — Installations et matériel	29,755,887	10,408,936	2,821,540	—	603,098	43,589,461
Depreciation — Dépréciation	15,763,855	7,687,781	10,598,558	14,047,000	359,470	48,456,664
Other maintenance expense — Autres dépenses d'entretien	6,938,192	1,354,194	—	—	89,313	8,381,699
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	3,950,124	3,083,992	—	—	—	7,034,116
Maintenance — Total — Entretien	53,399,534	21,712,330	19,683,241	14,047,000	1,136,410	·109,978,515
Operation — Exploitation:						
Supervision of operations — Surveillance des opérations	576,597	775,593	185,948	—	21,895	1,560,033
Operators — Opérateurs	6,797,599	2,034,867	8,971,558	—	211,205	18,015,229
Telegraph and cable office clerks — Télégraphe et câble, commis de bureau	2,354,052	2,431,313	—	—	3,557	4,788,922
Operating power — Énergie d'expoitation	102,535	234,777	167,796	—	11,549	516,657
Rent of telegraph and cable offices — Location de bureau de télégraphie et de câble	165,699	7,175,076	9,542,476	—	14,152	16,897,403
Commission — Commissions	193,302	7,146	—	—	4,031	204,479
Other operation expenses — Autres dépenses d'exploitation	3,950,215	3,807,337	(9,988,884)	7,073,000	201,873	5,043,541
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	12,521,120	1,967,374	—	—	—	14,488,494
Operation — Total — Exploitation	1,618,879	14,498,735	8,878,894	7,073,000	468,262	32,537,770
General — Frais généraux:						
Salaries of general officers and general office employees — Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général	6,825,133	2,208,474	5,418,196	—	20,854	14,472,657
General office supplies and expenses — Fournitures et dépenses de bureau en général	3,282,351	(207,062)	3,112,022	—	3,355	6,190,666
Legal services — Services juridiques	—	101,598	12,034	—	—	113,632
Insurance — Assurances	—	124,785	41,044	—	1,999	167,828
Other general expenses — Autres frais généraux	4,556,939	4,498,531	89,914	—	213,657	9,359,041
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	—	265,861	—	—	—	265,861
General — Total — Frais généraux	14,664,423	6,460,465	8,673,210	—	239,865	30,037,963
Operating expenses — Total — Dépenses d'exploitation	69,682,836	42,671,530	37,235,345	21,120,000	1,844,537	172,554,248
Income account — Compte de revenu:						
Net operating revenue — Recettes nettes d'exploitation	20,275,787	6,612,093	22,424,396	6,929,000	1,282,976	57,524,252
Other income — Autre revenu	494,942	52,115	1,516,117	539,000	98,456	2,700,630
Gross income — Revenu brut	20,770,729	6,664,208	23,940,513	7,468,000	1,381,432	60,224,882
Deductions from income — Déductions du revenu:						
Taxes other than income tax — Impôts autres que l'impôt sur le revenu	2,360,647	1,221,062	—	—	32,877	3,614,586
Interest on funded debt — Intérêts sur la dette fondée	—	3,612,201	1,988,748(1)	—	—	5,600,949
Other income deductions — Autres déductions sur le revenu	236,179	—	—	—	349	236,528
Deductions — Total — Déductions	2,596,826	4,833,263	1,988,748	—	33,226	9,452,063
Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu	18,173,903	1,830,945	21,951,765	7,468,000	1,348,206	50,772,819
Provision for income tax — Réserve pour impôt sur le revenu	—	958,000	11,164,700	3,682,000	610,847	16,415,547
Income balance — Solde du revenu	18,173,903	872,945	10,787,065	3,786,000	737,359	34,357,272

(1) Interest on Government advances. — Intérêt sur avances du gouvernement.

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1974

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1974

	Canadian National Telecommunications	Canadian Pacific Limited	Canadian Overseas Telecommunication Corporation	Other – Autres	Total
	Number – Nombre				
Telegrams transmitted – Télégrammes transmis:					
Sent – Envoyés:					
Telegrams – Télégrammes	1,652,614	1,186,422	–	10,471	2,849,507
Press (equated 30 words to message) – Press (30 mots équivalent à une dépêche)	422,156	276,930	–	–	699,086
Money transfers – Transferts d'argent	132,004	60,287	–	2,247	194,538
C.N.D. (equated 30 words to message) – Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	209	–	–	–	209
Total	2,206,983	1,523,639	–	12,718	3,743,340
Received from the United States – Reçu des États-Unis:					
Telegrams – Télégrammes	158,097	98,619	–	325	257,041
Press (equated 30 words to message) – Press (30 mots équivalent à une dépêche)	–	46,212	–	–	46,212
Money transfers – Transferts d'argent	21,171	17,365	·	81	38,617
C.N.D. (equated 30 words to message) – Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	–	–	–	–	–
Total	179,268	162,196	–	406	341,870
Total telegrams transmitted – Total, télégrammes transmis:					
Telegrams – Télégrammes	1,810,711	1,285,041	–	10,796	3,106,548
Press (equated 30 words to message) – Press (30 mots equivalent à une dépêche)	422,156	323,142	–	–	745,298
Money transfers – Transferts d'argent	153,175	77,652	–	2,328	233,155
C.N.D. (equated 30 words to message) – Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	209	–	–	–	209
Grand – Total – Général	2,386,251	1,685,835	–	13,124	4,085,210
Cablegrams transmitted – Câblogrammes transmis:					
Messages sent – Envoyés:					
Transferred to cable companies – Relayés par les compagnies de câbles	932,429	569,670	–	–	1,502,099
Transferred to Canadian land lines – Relayés par les lignes continentales canadiennes	–	–	–	2,184	2,184
Transferred to foreign land lines – Relayés par les lignes continentales étrangères	–	–	–	–	–
Transferred to wireless companies – Relayés par les compagnies de sans-fil	–	–	–	–	–
Total	932,429	569,670	–	2,184	1,504,283
Messages received – Reçus:					
Transferred from cable companies – Relayés des compagnies de câbles	882,135	412,342	–	–	1,294,477
Transferred from Canadian land lines – Relayés des lignes continentales canadiennes	–	–	–	2,352	2,352
Transferred from foreign land lines – Relayés des lignes continentales étrangères	–	–	–	–	–
Transferred from wireless companies – Relayés des compagnies de sans-fil	–	–	–	–	–
Total	882,135	412,342	–	2,352	1,296,829
Originated in Canada – Provenant du Canada:					
Received from land lines – Reçus des lignes de terre	–	–	3,603,886	308,041	3,911,927
Filed in cable office by sender – Reçus de l'envoyeur au bureau du câble	–	–	148,185	–	148,185
Terminated in Canada – Arrivant au Canada:					
Delivered to land lines for delivery – Transmis aux lignes de terre pour livraison	–	–	2,216,790	129,616	2,346,406
Delivered direct to addressee – Transmis directement au destinataire	–	–	73,675	–	73,675
Originated and terminated in other countries and handled at Canadian stations (not included above) – Transités par les stations canadiennes (non compris ci-dessus)	7,043	–	660,231	–	667,274
Grand total (including duplications)(1) – Total général (y compris les doubles emplois)(1)	1,821,607	982,012	6,702,599(2)	442,193	9,948,411
Grand total (excluding duplications)(1) – Total général (moins les doubles emplois)(1)	1,814,564	982,012	4,053,369(2)	442,193	7,292,138
	Dollars				
Money transfers – Transferts d'argent:					
To: United States – Aux États-Unis	10,812,698	8,914,891	–	–	19,727,589
United Kingdom – Au Royaume-Uni	–	–	–	–	–
Other foreign countries – À d'autres pays	–	–	–	–	–
Total	10,812,698	8,914,891	–	–	19,727,589
From: United States – Des États-Unis	4,302,827	2,995,710	–	–	7,298,537
United Kingdom – Du Royaume-Uni	–	–	–	–	–
Other foreign countries – D'autres pays	–	–	–	–	–
Total	4,302,827	2,995,710	–	–	7,298,537
Money transfers to and from – Transferts d'argent venant de ou à destination:					
United States – Des États-Unis	15,115,525	11,910,601	–	–	27,026,126
United Kingdom – Du Royaume-Uni	–	–	–	–	–
Other foreign countries – D'autres pays	–	–	–	–	–
Between Canadian stations – Entre stations canadiennes	15,865,176	12,406,818	–	6,571	28,278,565
Grand – Total – Général	30,980,701	24,317,419	–	6,571	55,304,691

(1) Messages recorded by the cable companies under "received from land lines" and "delivered to land lines" are included by the telegraph companies under "transferred to cable companies" and "transferred from cable companies". – Les messages "reçus des lignes terrestres" et "transmis aux lignes terrestres" des sociétés de câbles sont appelés "transmis aux sociétés de câbles" et "reçus des sociétés de câbles" par les sociétés de télégraphes.
(2) Includes 3,835,280 transatlantic telex messages. – Comprend 3,835,280 messages telex transatlantiques.

TABLE 4. Property Statistics of Telecommunications Carriers, 1974

TABLEAU 4. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, 1974

	Canadian National Telecom-munications	Canadian Pacific Limited	Canadian Overseas Telecom-munication Corporation	Other — Autres	Total
Wire and cable mileage — Millage de fil et de câble:					
Miles of wires — Milles de fil:					
All overhead wire not in cables, copper — Tout fil aérien (non en câble), cuivre	121,557	80,641	—	6,142	208,340
All overhead wires not in cables, iron — Tout fil aérien (non en câble), fer	80,918(1)	12,053	—	2,087(2)	95,058
Wire in cable (in service) — Fil en câble (en service)	402,833	38,865	—	765	442,463
Miles of wire in Canada — Total — Milles de fil au Canada	605,308	131,559	—	8,994	745,861
Miles of wire outside of Canada — Milles de fil en dehors du Canada	—	2,204	—	—	2,204
Wire mileage — Total — Millage de fil	605,308	133,763	—	8,994	748,065
Miles of cable — Milles de câble:					
Overhead — Aérien	2,497	283	—	187	2,967
Underground — Souterrain	687	448	—	54	1,189
Submarine — Sous-marin	77	1	—	20	98
Miles of cable in Canada — Total — Milles de câble au Canada	3,261	732	—	261	4,254
Miles of cable outside of Canada — Milles de câble en dehors du Canada	—	2	—	—	2
Miles of cable — Total — Millage de câble	3,261	734	—	261	4,256
Channel and circuit mileage — Millage de canaux et circuits:					
Miles of carrier channels — Milles de canaux porteurs:					
Telegraph — Télégraphe	3,863,642	1,398,882	—	50,882	5,313,406
Telephone — Téléphone	1,464.103	390,805	—	154,724	2,009,632
Channels outside of Canada — Canaux à l'extérieur du Canada	1,182	973	—	—	2,155
Miles of telegraph circuits assigned to — Milles de circuits de télégraphe:					
Automatic printer — Télétype	2,874,999	1,448,511	—	42,594	4,366,104
Morse — Morse	2,564	2,963	—	—	5,527
Circuit outside of Canada — Circuits à l'extérieur du Canada	838	1,075	—	—	1,913
Miles of telephone circuits assigned to — Milles de circuits de téléphone:					
Long distance — Service interurbain	978,516	306,299	—	95,738	1,380,553
Train dispatching — Expédition des trains	50,016	12,697	—	5,571	68,284
Circuits outside of Canada — Circuits à l'extérieur du Canada	549	1,014	—	—	1,563
Miles of cable between Canadian stations(3) — Milles de câble entre stations canadiennes(3)	—	—	398	332	730
Miles of cable between Canadian and foreign stations(3) — Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères(3)	—	—	15,283	26	15,309
Pole line mileage — Millage de ligne sur poteaux:					
Owned by respondent — Propriété du répondant	21,216	13,007	—	1,273	35,496
Pole line mileage outside of Canada — Millage de ligne sur poteaux à l'étranger	—	291	—	—	291
Number of offices — Nombre de bureaux:					
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada — Nombre de bureaux recevant ou envoyant des câblogrammes ou des télégrammes au Canada	490	58	1	5	554
Offices outside of Canada — Bureaux à l'étranger	—	—	—	—	—
Total	490	58	1	5	554

(1) Includes 42,962 miles of aluminum wire. — Comprend 42,962 milles de fil d'aluminium. (2) Includes 854 miles of aluminum wire. — Comprend 854 milles de fil d'aluminium. (3) Nautical miles. — Milles marins.

TABLE 5. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1974(1)

TABLEAU 5. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunications, 1974(1)

		Canadian National Telecom-munications	Canadian Pacific Limited	Canadian Overseas Telecom-munication Corporation	Other — Autres	Total
Employees, salaries and wages — Salariés rémunérations:						
Number of employees — Nombres de salariés:						
Operators — Opérateurs	No. — nomb.	651	224	201	4	1,080
Other officers and employees — Autres administrateurs et salariés	"	3,412	1,850	760	61	6,083
Total	"	4,063	2,074	961	65	7,163
Salaries and wages — Total — Rémunérations	$	50,809,846(2)	23,789,061	15,396,857	715,465	90,711,229
Commissions paid — Commissions payées:						
To railway employees — Aux employés de chemin de fer	$	1,906	145	—	274	2,325
To other persons — À d'autres personnes	$	175,545	7,001	—	—	182,546
Total	$	177,451	7,146	—	274	184,871

(1) Does not include Telesat Canada employment statistics. — Ne comprend pas la statistique de l'emploi de Telesat Canada. (2) Includes wages chargeable to railway operation. — Comprend les salaires imputables sur l'exploitation ferroviaire.

TABLE 6. Summary of Pole Line, Wire Mileage, Number of Offices and Telegrams Sent, 1974

TABLEAU 6. Statistique sommaire des milles de ligne sur poteau, fil, et du nombre de bureaux et de télégrammes envoyés, 1974

	New found-land — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	United States — États-Unis	Total
Summary by provinces — Résumé par province:													
Pole line mileage(1) — Milles de ligne sur poteaux(1)	2,512	145	721	1,072	6,032	8,679	2,794	3,624	3,535	3,946	2,436	291	35,787
Wire mileage — Milles de fil	193,114	1,275	8,804	17,785	124,503	147,708	47,611	28,814	44,697	71,039	60,511	2,204	748,065
Number of offices — Nombre de bureaux	49	9	19	19	47	88	50	166	30	70	7	—	554
Telegrams sent — Télégrammes envoyés	181,797	8,222	165,095	140,730	900,125	1,278,421	144,132	77,843	286,239	543,898	16,838	—	3,743,340

(1) Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. — Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'éléctricité.

TABLE 7. Value of Construction and Repair Work in 1974(1)

TABLEAU 7. Valeur des travaux de construction et de réparation en 1974(1)

	New construction — Construction neuve	Alteration and maintenance repair work — Modifications, entretien et réparation	Total
		dollars	
By company employees — Par l'effectif des compagnies	35,063,156	11,065,414	46,128,570
By contractors — Par les entrepreneurs	15,683,033	350,256	16,033,289
Total	50,746,189	11,415,670	62,161,859

(1) Does not include Telesat Canada which incurred $14 million in contruction costs in 1974, bringing to $109 million the total construction costs of the Telesat system to date. — Ne comprend pas Telesat Canada dont les frais de construction en 1974 ont été de $14 millions. Le total des frais de construction du système Telesat à ce jour est ainsi de $109 millions.

TABLE 8. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Ministry of Transport, by Province, 1974

TABLEAU 8. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1974

	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	11,137	167	46,789	2,354	21,898
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	7,970	342	12,370	1,702	20,583
Total	19,107	509	59,159	4,056	42,481

	Ontario	Manitoba	British Columbia — Colombie-Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Total
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	15,618	599	34,534	1,507	134,603
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	30,754	225	13,810	196	87,952
Total	46,372	824	48,344	1,703	222,555

Rapports publiés par la
Division des transports et des communications
traitant des

COMMUNICATIONS

Catalogue

56 - 001 Communications – Bulletin de service, HS., Bil.

56 - 201 Télécommunications, A., Bil.

56 - 202 Statistique des téléphones – Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56 - 203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56 - 204 Radio et télévision, A., Bil.

56 - 205 Télédistribution, A., Bil.

A. – Annuel HS. – Hors série Bil. – Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Reports published by the
Transportation and Communications Division
dealing with

COMMUNICATIONS

Catalogue

56 - 001 Communications – Service Bulletin, O., Bil.

56 - 201 Telecommunications, A., Bil.

56 - 202 Telephone Statistics – Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56 - 203 Telephone Statistics, A., Bil.

56 - 204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

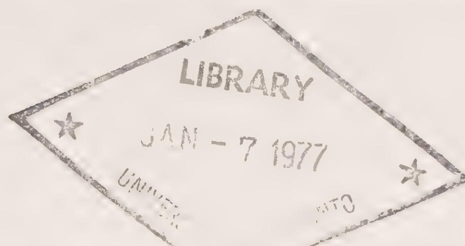
56 - 205 Cable Television, A., Bil.

A. – Annual O. – Occasional Bil. – Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CATALOGUE 56-201 ANNUAL

CATALOGUE 56-201 ANNUEL



Telecommunications statistics

1975

Statistique des télécommunications

1975



Statistics Canada Statistique Canada

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications
Communications Section — Section des communications

TELECOMMUNICATIONS STATISTICS

STATISTIQUE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

1975

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

December - 1976 - Décembre
5-3511-511

Price—Prix: 70 cents

Ottawa

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

REVIEW

This report includes data on the telecommunications carriers operating in Canada during 1975 with the exception of the telephone companies (S.I.C. 544) which are included in Catalogue 56-203. Data for Telesat Canada, Canadian National Telecommunications, Canadian Pacific Limited and Teleglobe Canada have been shown separately in the tables to this report. The data for Northern Alberta Railways, the North American Telegraph Company, Ontario Northland Railway, the Commercial Cable Company and Eastern Telephone and Telegraph Company are grouped together. December 31 is the end of the fiscal year for all telecommunications carriers except Teleglobe Canada, which ends its annual fiscal period on March 31.

Total cost of property and equipment before allowing for depreciation for these companies increased by $84 million during the year from $856 million in 1974 to $940 million in 1975. The largest increases were reported by CN Telecommunications $38 million, Telesat Canada $28 million and Teleglobe Canada $11 million.

Sixty-one million dollars was invested in new construction during 1975 and $16 millions was spent on alterations, repairs and maintenance. This does not include construction costs incurred by Telesat during 1975. With this exception, the total was $15 million more than the amounts expended on construction and repair work in 1974. New construction and repair expenditures for Canadian National Telecommunications, Canadian Pacific Limited and Teleglobe Canada amounted to $53 million, $11 million and $12 million respectively or 99% of the total in 1975.

Operating revenue increased in 1975 by $29 million, or 12.6% to $259 million. Operating expenses increased by $21 million, or 12.3% to $194 million.

The number of telegrams transmitted in 1975 increased by 8.5% to 4.4 million from 4.1 million in 1974. The number of cablegrams transmitted increased by 9.9% to 8.0 million in 1975. The value of money transfers within Canada increased by 43.6% from $28.3 million in 1974 to $40.6 million in 1975 and the value of money transfers between Canada and foreign countries increased by 52.4%.

Pole line mileage owned by these companies was 35,787 miles in 1974 compared to 32,152 miles in 1975 a decrease of approximately 10%. Wire mileage totalled 767,609 miles at the end of 1975, an increase of 3% over 1974. The largest increase of wire mileage was in Newfoundland (32,503 miles). Miles of carrier channels assigned to telegraph operations rose by 13.3% while miles of carrier channels assigned to telephone operations increased by 12.1%.

Offices maintained for receiving and sending messages totalled 443 in 1975 a decrease of 111 from 1974. The largest decrease was in Saskatchewan (46). Canadian National Telecommunications operated 91 fewer offices in 1975.

There were 7,162 persons employed in the industry, one less than in 1974. Salaries and wages rose from $91 million in 1974 to $98 million in 1975. The average annual salary rose from $12,664 to $13,643.

REVUE

Cette publication regroupe les données sur les sociétés de télécommunication en activité au Canada en 1975, à l'exception des compagnies de téléphone (C.A.É. 544) qui figurant dans la publication n° 56-203 au catalogue. Les données de Télésat Canada, des Télécommunications du Canadien National, du Canadien Pacifique et de Téléglobe Canada font l'objet d'entrées distinctes dans les tableaux. Par contre, les données de la Northern Alberta Railways, de la North American Telegraph Company, de la Ontario Northland Railway, de la Commercial Cable Company et de la Eastern Telephone and Telegraph Company ont été groupées. L'année financière de toutes les sociétés de télécommunication se termine le 31 décembre, sauf dans le cas de Téléglobe Canada, dont la fin de l'année financière est le 31 mars.

Le coût total de la propriété et du matériel avant amortissement de ces sociétés a augmenté de $84 millions au cours de l'année, passant de $856 millions en 1974 à $940 millions en 1975. Les augmentations les plus importantes sont celles des Télécommunications du C.N. (+ $38 millions) de Télésat Canada (+ $28 millions) et de Téléglobe Canada (+ $11 millions).

En 1975, les sociétés ont investi $61 millions au chapitre de la construction neuve et $16 millions au titre des modifications et des travaux de réparations et d'entretien. Ce chiffre ne rend pas compte de frais de construction payés par Télésat en 1975. Sinon le total de $15 millions, de plus que les sommes dépensées au titre des travaux de construction et de réparation en 1974. Les dépenses au titre de la construction neuve et des travaux de réparation des Télécommunications du Canadien National, du Canadien Pacifique et Téléglobe Canada ont été de $53 millions, $11 millions et $12 millions respectivement, soit 99 % du total en 1975.

Les recettes d'exploitation ont augmenté de $29 millions, ou 12.6 % pour atteindre $259 millions en 1975. Les dépenses d'exploitation ont été de $194 million, soit une hausse de $21 millions, ou 12.3 %.

Le nombre de télégrammes transmis en 1975 a augmenté de 8.5 % passant de 4.1 millions en 1974 à 4.4 millions. Le nombre de cablogrammes a augmenté de 9.9 % pour atteindre 8.0 millions en 1975. La valeur des virements de fonds à l'intérieur du Canada a augmenté de 43.6 %, passant de $28.3 millions en 1974 à $40.6 millions en 1975, tandis que les virements de fonds entre le Canada et les autres pays augmenté de 52.4 %.

La longueur des lignes aériennes de ces sociétés était de 35,787 milles en 1974 et de 32,152 milles en 1975, soit une diminution d'environ 10 %. Il y avait 767,609 milles de fil à la fin de 1975, soit 3 % de plus qu'en 1974. La plus forte augmentation a été enregistrée en Terre-Neuve (32,503 milles). Les milles de voie à courants porteurs ont augmenté de 13.3 % pour la télégraphie et augmenté de 12.1 % pour la téléphonie.

Les bureaux de réception et de transmission étaient au nombre de 443 en 1975, soit une diminution de 111 par rapport à 1974. La baisse la plus marquée a été observée en Saskatchewan (46). Les Télécommunications du Canadien National ont exploité 91 bureaux de moins en 1975.

L'industrie comptait 7,162 salariés, soit un de moins qu'en 1974. Les traitements et salaires sont toutefois passés de $91 millions à $98 millions. La salaire annuel moyen est passé de $12,664 à $13,643 entre 1974 et 1975.

The following tables give a brief story in statistical form of the development of Telesat Canada for the past five years.

Les tableaux suivants présentent, sous forme de données statistiques, un bref aperçu historique de l'expansion qu'a connue Télésat Canada au cours des cinq dernières années.

TELESAT CANADA — TÉLÉSAT CANADA

Financial Statements, Balance Sheet — États financiers, bilan

December — 31 — Décembre

	1971	1972	1973	1974	1975
	thousands of dollars — milliers de dollars				
Current assets — Disponibilités					
Cash — Encaisse	125	312	129	79	187
Short-term notes at cost — Billets à court terme au prix de revient	14,800	700	6,600	9,100	14,478
Accrued interest receivable — Intérêt couru à recevoir	—	—	—	—	—
Accounts receivable and accrued interest — Effets à recevoir et intérêt couru	50	—	261	555	382
Prepaid expenses — Dépenses payées d'avance	23	—	45	—	
Other — Autres	—	28	—	262	693
Total	14,998	1,040	7,035	9,996	15,740
Property — Propriété					
Satellites and earth stations at cost — Satellites et stations terrestres au prix de revient	—	36,055	74,886	97,821	122,793
Furniture and equipment at cost — Équipement au prix de revient	518	649	863	1,011	1,182
Depreciation and amortization — Amortissement de la propriété et amortissement financier	81	144	11,114	25,145	41,958
Net — Valeur nette	437	505	64,635	73,687	82,017
Construction in progress at cost — Construction en cours au prix de revient	33,479	37,191	19,686	11,342	2,664
Deferred — Frais différés (compte d'ordre)					
Preoperating and development costs — Dépenses de pré-exploitation et de développement	8,440	9,988	9,970	9,970	9,970
Total	57,354	84,779	101,326	104,995	110,391
Liabilities and capital current liabilities — Passif et exigibilités de capital					
Accounts payable and accrued liabilities — Effets à payer et exigibilités cumulés	4,790	4,832	8,101	12,683	18,566
Accrued interest payable — Intérêt couru à payer	—	—	—	—	—
Advances from Government of Canada — Avances du gouvernement du Canada	—	—	—	—	—
Deferred income taxes — Impôts sur le revenu reportés	—	—	5,392	9,074	11,932
Long-term debt — Dette à long terme	—	12,642	22,492	14,111	8,521
Shareholder's equity — Part des actionnaires					
Capital stock — Capital-actions	50,000	60,000	60,000	60,000	60,000
Retained earnings — Bénéfices non répartis	—	—	5,341	9,127	11,372
Surplus arising from funds used during construction — Excédent provenant des fonds utilisés pendant la construction	2,564	7,305	—	—	—
Total	57,354	84,779	101,326	104,995	110,391

TELESAT CANADA — Concluded — TÉLÉSAT CANADA — fin

Statement of Source and Application of Funds — Exposé de la source et de l'utilisation des fonds

December — 31 — Décembre

	1971	1972	1973	1974	1975
	thousands of dollars — milliers de dollars				
Source					
Advance from Government of Canada — Avances du gouvernement du Canada	–	–	–	–	–
Net earnings — Bénéfices nets	–	–	1,689	3,786	3,519
Items not requiring current funds — Postes n'exigeant pas de fonds à court terme	–	–	10,995	16,663	19,743
Common shares — Actions ordinaires	30,970	10,000	–	–	–
Short-term notes and loans — Billets et emprunts à court terme	–	11,500	14,000	–	–
Grants — Subventions	–	1,390	18	–	–
Total	30,970	22,890	26,702	20,449	23,262
Application — Utilisation					
Furniture and equipment — Équipement	109	–	–	–	–
Construction in progress — Construction en cours	28,255	–	–	–	–
Satellite system development, etc. — Développement, etc., du système de satellites	3,865	–	–	–	–
Repayment of advances — Remboursement des avances	–	–	–	–	–
Reduction of long-term liabilities — Réduction du passif à long terme	–	–	5,484	8,381	11,867
Dividend	–	–	–	–	600
Property additions less addition not requiring funds — Additions à la propriété sans compter les additions n'exigeant aucun remboursé	(2,043)	36,890	18,492	13,923	11,807
Sub-total — Total partiel	30,186	36,890	23,976	22,304	24,274
Increase (decrease) working capital — Augmentation (diminution) du fonds de roulement	784	(14,000)	2,726	(1,855)	(1,012)
Working capital at beginning of year — Fonds de roulement au début de l'année	9,424	10,208	(3,792)	(832)	(1,814)
Working capital (deficit) at end of year — Fonds de roulement (déficit) en fin d'année	10,208	(3,792)	(1,066)	(2,687)	(2,826)
Represented by — Transposition					
Current assets — Disponibilités	14,998	1,040	7,035	9,996	15,740
Current liabilities — Exigibilités	4,790	4,832	8,101	12,683	18,566
Total	10,208	(3,792)	(1,066)	(2,687)	(2,826)

TABLE 1. Summary of Telecommunications Carriers, 1966-1975

TABLEAU 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1966-1975

Year — Année	Cost of property and equipment — Coût de la propriété et du matériel	Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et du matériel	Operating revenue — Recettes d'exploitation	Operating expenses — Dépenses d'exploitation	Net operating revenue — Recettes nettes d'exploitation	Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu
	dollars					
1966	474,826,188	133,297,029	95,478,146	74,684,229	20,793,917	17,402,764
1967	494,486,481	147,921,196	104,504,533	78,715,818	25,788,715	21,745,150
1968	519,949,814	161,458,943	116,665,518	86,425,655	30,239,863	26,582,236
1969	545,694,618	178,585,846	126,567,928	92,770,393	33,797,535	30,645,308
1970	570,555,592	184,035,176	136,947,770	100,067,905	36,879,865	33,556,098
1971	606,743,742	198,923,479	146,413,127	107,566,766	38,846,361	34,037,499
1972	644,242,454	218,227,920	163,190,171	115,308,446	47,881,725	41,240,381
1973	789,269,474	250,214,052	190,702,586	140,114,277	50,588,309	44,310,814
1974	855,965,888	292,222,479	230,078,500	172,554,248	57,524,252	50,772,819
1975	939,559,620	336,985,549	259,059,414	193,810,871	65,248,543	59,076,809

Year — Année	Pole line mileage — Milles de ligne sur poteaux	Wire mileage — Milles de fil	Employees(1) — Salariés(1)	Salaries and wages — Rémunérations
				dollars
1966	50,538	547,652	9,161	51,740,549
1967	50,161	557,354	8,961	55,814,788
1968	49,497	573,276	8,687	57,493,665
1969	49,294	563,229	7,860	58,661,631
1970	49,313	553,644	7,678	62,041,328
1971	42,328(2)	739,836	7,553	66,045,762
1972	40,267	761,545	7,323	69,248,853
1973	37,541	754,608	7,047	74,404,367
1974	35,787	748,065	7,163	90,711,229
1975	32,152	767,609	7,162	97,712,818

Year — Année	Telegrams — Télégrammes		Cablegrams(3) — Câblogrammes(3)	Money transfers — Transfers d'argent
	Sent — Envoyés	Received from the United States — Recus des États-Unis		
				dollars
1966	10,327,820	1,128,029	3,232,073	36,139,334
1967	9,383,445	1,091,463	3,575,806	36,014,438
1968	8,830,022	842,971	4,056,505	45,163,493
1969	7,618,280	879,905	4,234,632	41,654,407
1970	6,905,695	772,173	4,729,337	57,866,973
1971	5,887,962	500,696	5,347,224	40,833,213
1972	5,051,696	544,084	6,456,831	49,594,392
1973	3,454,264	375,758	7,411,999	41,944,111
1974	3,743,340	341,870	7,292,138	55,304,691
1975	4,115,209	316,094	8,015,712	81,797,763

(1) Excludes commission operators. — À l'exclusion des opérateurs à commission.

(2) Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. — Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'électricité.

(3) Includes wireless messages and transatlantic telex messages. — Comprend messages radiotélégraphiques et télex transatlantiques.

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1975

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1975

	Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Telesat Canada — Télésat Canada	Other — Autres	Total
	dollars					
Cost of property and equipment before depreciation — Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation	425,434,631	158,314,318	208,130,549	136,609,000	11,071,122	939,559,620
Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	125,708,798	72,641,114	89,561,441	41,958,000	7,116,196	336,985,549
Property and equipment less depreciation — Propriété et outillage après amortissement	299,725,833	85,673,204	118,569,108	94,651,000	3,954,926	602,574,071
Operating revenue (accrued in Canada) — Recettes d'exploitation (obtenue au Canada)						
Transmission:						
Public and government message — Messages public et d'État	5,963,160	4,686,419	–	–	562,260	11,211,839
Press message — Messages de presse	295,348	228,098	–	–	474	523,920
Money order message — Message-mandats	546,800	259,908	–	–	7,141	813,849
News service — Services d'information	47	279,647	–	–	–	279,694
Telephone service — Services téléphoniques	17,378,203	–	41,404,666	–	2,214	58,785,083
Cable, wireless and radio message — Messages par câble, sans fil et radio	3,381,861	2,330,686	14,772,178	–	7,898	20,492,623
Scheduled transmission service — Services de transmission régulière	–	2,881,349	–	–	–	2,881,349
Broadcast program service — Services de transmission radiophonique	2,474,513	909,503	181,440	–	–	3,565,456
Facsimile or photogram service — Services de fac-similés ou de photo télégraphies	–	91,543	18,539	–	–	110,082
Other transmission — Autre transmission	722,656	12,869	4,841,322	–	158	5,577,005
Non-transmission:						
Leased circuit — Circuit en location	24,542,455	8,446,205	3,853,511	31,129,000	2,243,480	70,214,651
Other leased plant — Autres installations en location	25,740,622	19,061,044	–	–	–	44,801,666
Money order charges — Frais de mandats	462,103	230,409	–	–	299	692,811
Other non-transmission — Autres non-transmissions	20,842,246	17,196,989	791,073	–	279,078	39,109,386
Operating revenue — Total — Recettes d'exploitation	102,350,014	56,614,669	65,862,729	31,129,000	3,103,002	259,059,414
Operating expenses — Dépenses d'exploitation						
Maintenance — Entretien:						
Supervision — Surveillance	6,455,698	5,671,352	7,077,352	–	102,365	19,306,767
Maintenance of plant and equipment — Installations et matériel	33,032,309	11,143,968	5,009,345	–	627,494	49,813,116
Depreciation — Dépréciation	16,925,180	8,654,517	9,808,000	16,891,000	362,197	52,640,894
Other maintenance expense — Autres dépenses d'entretien	8,268,035	1,494,185	3,376,056	–	112,647	13,250,923
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	5,126,739	3,229,084	–	–	–	8,355,823
Maintenance — Total — Entretien	59,554,483	23,734,938	25,270,753	16,891,000	1,204,703	126,655,877
Operation — Exploitation:						
Supervision of operations — Surveillance des opérations	611,870	743,657	210,121	–	25,643	1,591,291
Operators — Opérateurs	7,248,738	2,325,759	5,304,289	–	231,928	15,110,714
Telegraph and cable office clerks — Télégraphe et câble, commis de bureau	2,506,730	2,111,318	–	–	4,289	4,622,337
Operating power — Énergie d'exploitation	114,144	263,815	189,609	–	12,462	580,030
Rent of telegraph and cable offices — Location de bureau de télégraphie et de câble	172,918	8,268,825	10,379,039	–	15,208	18,835,990
Commission — Commissions	197,530	2,303	–	–	5,108	204,941
Other operation expenses — Autres dépenses d'exploitation	4,268,215	3,233,480	(7,438,834)	7,956,000	246,498	8,265,359
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	13,108,346	2,059,933	–	–	–	15,168,279
Operation — Total — Exploitation	2,011,799	14,889,224	8,644,224	7,956,000	541,136	34,042,383
General — Frais généraux:						
Salaries of general officers and general office employees — Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général	7,923,037	2,237,737	4,337,547	–	24,977	14,523,298
General office supplies and expenses — Fournitures et dépenses de bureau en général	2,862,464	(238,342)	3,516,585	–	3,739	6,144,446

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1975 — Concluded

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1975 — fin

	Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Telesat Canada — Télésat Canada	Other — Autres	Total
	dollars					
Operating expenses — Concluded — Dépenses d'exploitation — fin						
General — Concluded — Frais généraux — fin:						
Legal services — Services juridiques	—	59,976	195,290	—	—	255,266
Insurance — Assurances	—	143,085	41,044	—	2,501	186,630
Other general expenses — Autres frais généraux	5,138,422	6,882,653	89,914	—	170,351	12,281,340
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	—	278,369	—	—	—	278,369
General — Total — Frais généraux	15,923,923	8,806,740	8,180,380	—	201,568	33,112,611
Operating expenses — Total — Dépenses d'exploitation	77,490,205	47,430,902	42,095,357	24,847,000	1,947,407	193,810,871
Income account — Compte de revenu						
Net operating revenue — Recettes nettes d'exploitation	24,859,809	9,183,767	23,767,372	6,282,000	1,155,595	65,248,543
Other income — Autre revenu	845,401	37,718	749,618	769,000	78,442	2,480,179
Gross income — Revenu brut	25,705,210	9,221,485	24,516,990	7,051,000	1,234,037	67,728,722
Deductions from income — Déductions du revenu:						
Taxes other than income tax — Impôts autres que l'impôt sur le revenu	2,647,498	1,367,084	—	—	40,472	4,055,054
Interest on funded debt — Intérêts sur la dette fondée	—	4,356,397	—	—	—	4,356,397
Other income deductions — Autres déductions sur le revenu	228,338	—	—	—	12,124	240,462
Deductions — Total — Déductions	2,875,836	5,723,481	—	—	52,596	8,651,913
Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu	22,829,374	3,498,004	24,516,990	7,051,000	1,181,441	59,076,809
Provision for income tax — Réserve pour impôt sur le revenu	—	1,759,000	11,451,363	3,532,000	317,948	17,060,311
Income balance — Solde du revenu	22,829,374	1,739,004	13,065,627	3,519,000	863,493	42,016,498

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1975

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1975

	Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Other — Autres	Total
	number — nombre				
Telegrams transmitted — Télégrammes transmis					
Sent — Envoyés:					
Telegrams — Télégrammes	1,764,917	1,417,298	—	9,982	3,192,197
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	443,722	225,750	—	—	669,472
Money transfers — Transferts d'argent	177,312	72,708	—	3,498	253,518
C.N.D. (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	22	—	—	—	22
Total	2,385,973	1,715,756	—	13,480	4,115,209
Received from the United States — Reçu des États-Unis:					
Telegrams — Télégrammes	157,033	91,917	—	422	249,372
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	—	19,357	—	—	19,357
Money transfers — Transferts d'argent	27,621	19,623	—	121	47,365
C.N.D. (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	—	—	—	—	—
Total	184,654	130,897	—	543	316,094

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1975 — Concluded

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1975 — fin

	Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Other — Autres	Total
			number — nombre		
Telegrams transmitted — Concluded — Télégrammes transmis — fin					
Telegrams transmitted — Total — Télégrammes transmis:					
Telegrams — Télégrammes	1,921,950	1,509,215	—	10,404	3,441,569
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots equivalent à une dépêche)	443,722	245,107	—	—	688,829
Money transfers — Transferts d'argent	204,933	92,331	—	3,619	300,883
C.N.D. (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	22	—	—	—	22
Grand — Total — Général	2,570,627	1,846,653	—	14,023	4,431,303
Cablegrams transmitted — Câblogrammes transmis					
Messages sent — Envoyés:					
Transferred to cable companies — Relayés par les compagnies de câbles	963,090	591,788	—	—	1,554,878
Transferred to Canadian land lines — Relayés par les lignes continentales canadiennes	—	—	—	2,733	2,733
Transferred to foreign land lines — Relayés par les lignes continentales étrangères	—	—	—	—	—
Transferred to wireless companies — Relayés par les compagnies de sans-fil	—	—	—	—	—
Total	963,090	591,788	—	2,733	1,557,611
Messages received — Reçus:					
Transferred from cable companies — Relayés des compagnies de câbles	847,268	390,103	—	—	1,237,371
Transferred from Canadian land lines — Relayés des lignes continentales canadiennes	—	—	—	2,627	2,627
Transferred from foreign land lines — Relayés des lignes continentales étrangères	5,923	—	—	—	5,923
Transferred from wireless companies — Relayés des compagnies de sans-fil	—	—	—	—	—
Total	853,191	390,103	—	2,627	1,245,921
Originated in Canada — Provenant du Canada:					
Received from land lines — Reçus des lignes de terre	—	—	4,109,464	397,666	4,507,130
Filed in cable office by sender — Reçus de l'envoyeur au bureau du câble	—	—	117,449	—	117,449
Terminated in Canada — Arrivant au Canada:					
Delivered to land lines for delivery — Transmis aux lignes de terre pour livraison	—	—	2,290,529	155,085	2,445,614
Delivered direct to addressee — Transmis directement au destinataire	—	—	61,063	—	61,063
Originated and terminated in other countries and handled at Canadian stations (not included above) — Transités par les stations canadiennes (non compris ci-dessus)	—	—	573,810	—	573,810
Grand total (including duplications)(1) — Total général (y compris les doubles emplois)(1)	1,816,281	981,891	7,152,315(2)	558,111	10,508,598
Grand total (excluding duplications)(1) — Total général (moins les doubles emplois)(1)	1,816,281	981,891	4,659,429(2)	558,111	8,015,712
			dollars		
Money transfers — Transferts d'argent					
To:					
United States — Aux États-Unis	15,106,157	15,621,856	—	—	30,728,013
United Kingdom — Au Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — À d'autres pays	—	—	—	—	—
Total	15,106,157	15,621,856	—	—	30,728,013
From:					
United States — Des États-Unis	6,249,157	4,220,779	—	—	10,469,936
United Kingdom — Du Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — D'autres pays	—	—	—	—	—
Total	6,249,157	4,220,779	—	—	10,469,936
Money transfers to and from — Transferts d'argent venant de ou à destination:					
United States — Des États-Unis	21,355,314	19,842,635	—	—	41,197,949
United Kingdom — Du Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — D'autres pays	—	—	—	—	—
Between Canadian stations — Entre stations canadiennes	22,597,347	17,976,644	—	25,823	40,599,814
Grand — Total — Général	43,952,661	37,819,279	—	25,823	81,797,763

(1) Messages recorded by the cable companies under "received from land lines" and "delivered to land lines" are included by the telegraph companies under "transferred to cable companies" and "transferred from cable companies". — Les messages "reçus des lignes terrestres" et "transmis aux lignes terrestres" des sociétés de câbles sont appelés "transmis aux sociétés de câbles" et "reçus des sociétés de câbles" par les sociétés de télégraphes.

(2) Includes 4,484,501 transatlantic telex messages. — Comprend 4,484,501 messages telex transatlantiques.

TABLE 4. Property Statistics of Telecommunications Carriers, 1975

TABLEAU 4. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, 1975

	Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Other — Autres	Total
Wire and cable mileage — Millage de fil et de câble					
Miles of wires — Milles de fil:					
All overhead wire not in cables, copper — Tout fil aérien (non en câble), cuivre	117,878	73,311	—	6,121	197,310
All overhead wires not in cables, iron — Tout fil aérien (non en câble), fer	74,848(1)	6,480	—	2,087(2)	83,415
Wire in cable (in service) — Fil en câble (en service)	445,245	39,649	—	800	485,694
Miles of wire in Canada — Total — Milles de fil au Canada	637,971	119,440	—	9,008	766,419
Miles of wire outside of Canada — Milles de fil en dehors du Canada	—	1,190	—	—	1,190
Miles of wire — Total — Milles de fil	637,971	120,630	—	9,008	767,609
Miles of cable — Milles de câble:					
Overhead — Aérien	2,761	282	—	208	3,251
Underground — Souterrain	788	449	—	61	1,298
Submarine — Sous-marin	82	1	—	22	105
Miles of cable in Canada — Total — Milles de câble au Canada	3,631	732	—	291	4,654
Miles of cable outside of Canada — Milles de câble en dehors du Canada	—	2	—	—	2
Miles of cable — Total — Millage de câble	3,631	734	—	291	4,656
Channel and circuit mileage — Millage de canaux et circuits					
Miles of carrier channels — Milles de canaux porteurs:					
Telegraph — Télégraphe	4,451,787	1,502,002	—	66,422	6,020,211
Telephone — Téléphone	1,679,217	416,916	—	155,985	2,252,118
Channels outside of Canada — Canaux à l'extérieur du Canada	1,182	973	—	—	2,155
Miles of telegraph circuits assigned to — Milles de circuits de télégraphe:					
Automatic printer — Télétype	3,067,539	1,595,834	—	57,239	4,720,612
Morse — Morse	2,482	2,171	—	—	4,653
Circuit outside of Canada — Circuits à l'extérieur du Canada	838	1,075	—	—	1,913
Miles of telephone circuits assigned to — Milles de circuits de téléphone:					
Long distance — Service interurbain	1,161,083	323,297	—	97,621	1,582,001
Train dispatching — Expédition des trains	49,091	12,916	—	6,197	68,204
Circuits outside of Canada — Circuits à l'extérieur du Canada	385	1,014	—	—	1,399
Miles of cable between Canadian stations(3) — Milles de câble entre stations canadiennes(3)	—	—	398	332	730
Miles of cable between Canadian and foreign stations(3) — Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères(3)	—	—	15,283	26	15,309
Pole line mileage — Millage de ligne sur poteaux:					
Owned by respondent — Propriété du répondant	21,008	9,401	—	1,452	31,861
Pole line mileage outside of Canada — Millage de ligne sur poteaux à l'étranger	—	291	—	—	291
Number of offices — Nombre de bureaux:					
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada — Nombre de bureaux recevant ou envoyant des câblogrammes ou des télégrammes au Canada	399	41	1	2	443
Offices outside of Canada — Bureaux à l'étranger	—	—	—	—	—
Total	399	41	1	2	443

(1) Includes 40,991 miles of aluminum wire. — Comprend 40,991 milles de fil d'aluminium. (2) Includes 854 miles of aluminum wire. — Comprend 854 milles de fil d'aluminium. (3) Nautical miles. — Milles marins.

TABLE 5. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1975(1)

TABLEAU 5. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunication, 1975(1)

		Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Other — Autres	Total
Employees, salaries and wages — Salariés rémunérations						
Number of employees — Nombres de salariés:						
Operators — Opérateurs	No. — nbre	643	224	—	3	870
Other officers and employees — Autres administrateurs et salariés	"	3,482	1,699	1,052	59	6,292
Total	"	4,125	1,923	1,052	62	7,162
Salaries and wages — Total — Rémunérations	$	56,416,442(2)	25,221,790	15,268,017	806,569	97,712,818
Commissions paid — Commissions payées:						
To railway employees — Aux employés de chemin de fer	$	1,661	—	—	579	2,240
To other persons — À d'autres personnes	$	174,399	2,303	—	—	176,702
Total	$	176,060	2,303	—	579	178,942

(1) Does not include Telesat Canada employment statistics. — Ne comprend pas la statistique de l'emploi de Télésat Canada. (2) Includes wages chargeable to railway operation. — Comprend les salaires imputables sur l'exploitation ferroviaire.

TABLE 6. Summary of Pole Line, Wire Mileage, Number of Offices and Telegrams Sent, 1975

TABLEAU 6. Statistique sommaire des milles de ligne sur poteau, fil et du nombre de bureaux et de télégrammes envoyés, 1975

	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Summary by provinces — Résumé par province							
Pole line mileage(1) — Milles de ligne sur poteaux(1)	2,591	145	720	1,065	4,208	6,935	2,818
Wire mileage — Milles de fil	225,617	1,275	8,804	17,785	122,015	144,365	46,133
Number of offices — Nombre de bureaux	40	10	19	18	43	71	33
Telegrams sent — Télégrammes envoyés	180,577	10,967	155,008	130,384	1,016,035	1,454,705	142,915

	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	United States — États-Unis	Total
Summary by provinces — Résumé par province						
Pole line mileage(1) — Milles de ligne sur poteaux(1)	3,586	3,404	3,953	2,436	291	32,152
Wire mileage — Milles de fil	32,330	44,823	62,011	61,261	1,190	767,609
Number of offices — Nombre de bureaux	120	31	52	6	—	443
Telegrams sent — Télégrammes envoyés	86,512	311,463	609,819	16,824	—	4,115,209

(1) Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. — Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'éléctricité.

TABLE 7. Value of Construction and Repair Work, 1975(1)

TABLEAU 7. Valeur des travaux de construction et de réparation, 1975(1)

	New construction — Construction neuve	Alteration and maintenance repair work — Modifications, entretien et réparation	Total
	dollars		
By company employees — Par l'effectif des compagnies	43,909,728	11,705,108	55,614,836
By contractors — Par les entrepreneurs	17,511,449	4,063,106	21,574,555
Total	61,421,177	15,768,214	77,189,391

(1) Does not include Telesat Canada. — Ne comprend pas Télésat Canada.

TABLE 8. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Ministry of Transport, by Province, 1975

TABLEAU 8. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1975

	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	9,696	163	51,385	1,251	24,769
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	7,041	305	12,618	1,737	26,424
Total	16,737	468	64,003	2,988	51,193

	Ontario	Manitoba	British Columbia — Colombie-Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Total
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	19,998	425	32,411	885	140,983
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	39,835	167	15,198	240	103,565
Total	59,833	592	47,609	1,125	244,548

Rapports publiés par la
Division des transports et des communications
traitant des

COMMUNICATIONS

Catalogue

56 - 001 Communications – Bulletin de service, HS., Bil.

56 - 201 Télécommunications, A., Bil.

56 - 202 Statistique des téléphones – Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56 - 203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56 - 204 Radio et télévision, A., Bil.

56 - 205 Télédistribution, A., Bil.

A. – Annuel HS. – Hors série Bil. – Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Reports published by the
Transportation and Communications Division
dealing with

COMMUNICATIONS

Catalogue

56 - 001 Communications – Service Bulletin, O., Bil.

56 - 201 Telecommunications, A., Bil.

56 - 202 Telephone Statistics – Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56 - 203 Telephone Statistics, A., Bil.

56 - 204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56 - 205 Cable Television, A., Bil.

A. – Annual   O. – Occasional   Bil. – Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CATALOGUE 56-201 ANNUAL

CATALOGUE 56-201 ANNUEL

Telecommunications statistics

1976

Statistique des télécommunications

1976





Statistics Canada Statistique Canada

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications
Communications Section — Section des communications

TELECOMMUNICATIONS STATISTICS

STATISTIQUE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

1976

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

March - 1978 - Mars
5-3511-511

Price—Prix: 70 cents

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

— nil or zero

-- amount too small to be expressed.

p preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

— néant ou zéro.

-- nombres infimes.

p nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

NOTE

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9 or, in the case of Statistics Canada publications only, to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Inquiries about this publication should be addressed to the Chief, Communications Section, Transportation and Communications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6. (Telephone: 613-996-9274) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) — (T.-N.) (726-0713)
Halifax (426-5331)
Montréal (283-5725)
Ottawa (992-4734)

NOTA

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9 ou, lorsqu'il s'agit uniquement de publications de Statistique Canada, à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées au chef de la section des communications, Division des transports et des communications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. (Téléphone: 613-996-9274) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto (966-6586)
Winnipeg (985-4020)
Regina (569-5405)
Edmonton (425-5052)
Vancouver (666-3695)

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

. . figures not available.

. . . figures not appropriate or not applicable.

– nil or zero.

- - amount too small to be expressed.

p preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

. . nombres indisponibles.

. . . n'ayant pas lieu de figurer.

– néant ou zéro.

- - nombres infimes.

p nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

INTRODUCTION

Basically there are two types of telecommunications carrier, telephone systems and those which began with telegraph systems operated by the railways and which later were expanded to include cable companies involved in international telecommunications. This report deals with the second type of carrier, including the satellite system TelSat Canada. This part of the telecommunications industry is described as Standard Industrial Classification (SIC) 545: Telegraph and Cable Systems. There are some fundamental differences between telephone systems and the type of telecommunications carrier dealt with in this report. Where telephone systems provide telephone and other telecommunications services to business and residences and interconnect with one another, the other type of telecommunications carrier will, in addition, provide services and other communication facilities to other carriers; for instance, TelSat leases channels on its Anik satellites for domestic use to telephone systems such as Bell Canada, and Teleglobe (formerly Canadian Overseas Telecommunication Corporation) provides international links to domestic telecommunication carriers. However the technology of both types of telecommunications carriers is the same hence the ease with which they interconnect.

Because accounting systems in the telegraph industry evolved from the railway classification of accounts and the standard industrial classification system still preserves historical differences between telephony and telegraphy, the data relating to these two activities are included in two different reports. Telephone statistics are published in Catalogue 56-203, Telephone Statistics, and the statistics of other telecommunications carriers are included in this report. The most recent addition to this survey was TeleSat Canada in 1972. Telegraph Statistics have been collected since 1912. In 1972, the title of this publication was changed from Telegraph and Cable Statistics, to reflect the changes in technology since the advent of railway communications.

Il existe essentiellement deux genres de sociétés de télécommunication: d'une part, les réseaux téléphoniques et, de l'autre, les sociétés qui, au départ, exploitaient les réseaux télégraphiques, (compagnies de chemins de fer) et qui englobent aujourd'hui les compagnies de câbles s'occupant de télécommunications internationales. Le présent bulletin traite de ce deuxième genre de société de télécommunication, y compris le système de communication par satellite Télésat Canada. Ce secteur des télécommunications se classe dans la rubrique 545 de la Classification des activités économiques (CAÉ): Réseaux de télégraphie et de câbles. Il y a certaines différences fondamentales entre les réseaux téléphoniques et le genre de sociétés de télécommunication dont il est question ici. En effet, les premiers assurent des services de téléphone et d'autres services de télécommunication aux entreprises et aux ménages et sont reliés entre eux. Pour leur part, les seconds offrent, en plus, des services et des installations de communication à d'autres sociétés de télécommunication; par exemple, Télésat loue des voies du satellite Anik à des compagnies de téléphone comme Bell Canada pour les communications intérieures et Téléglobe Canada (anciennement, la Société canadienne des télécommunications transmarines) fournit des liaisons internationales aux sociétés de télécommunication canadiennes. Toutefois, la technologie des deux genres de sociétés est la même, ce qui explique la facilité avec laquelle elles pratiquent l'interconnexion entre leurs réseaux.

Comme les systèmes comptables de la télégraphie découlent de la classification des comptes des chemins de fer et que la Classification des activités économiques a toujours établi une distinction entre la téléphonie et la télégraphie, les données de ces deux activités figurent dans deux publications différentes. Les statistiques sur le téléphone paraissent dans le bulletin Statistique du téléphone, nº 56-203 au catalogue, et celles des autres sociétés de télécommunication, dans la présente publication. Télésat Canada est la plus récente des entreprises incluses dans l'univers de l'enquête, puisqu'elle n'en fait partie que depuis 1972. La collecte de statistiques sur les télégraphes remonte à 1912. Les chiffres recueillis paraissaient alors dans la publication Statistique des télégraphes et câbles dont le titre a été modifié en 1972 afin de refléter les progrès techniques réalisés depuis l'avènement du télégraphe.

Survey Coverage

This survey includes nine telecommunication carriers: TelSat Canada, Canadian National Telecommunications, (CNT), Canadian Pacific (Telecommunications Branch) (CP), Teleglobe Canada, Northern Alberta Railway Company (Communications), The North American Telegraph Co., The Commercial Cable Company, Ontario Northland Railway (Communications), and Eastern Telephone and Telegraph Company.

Survey Objectives

The objectives of the survey are:

(1) to provide industry statistics on SIC 545, Telegraph and Cable Systems,

(2) to provide financial and operating data on telecommunications carriers other than telephone systems,

(3) to continually monitor the growth and changes in this part of the telecommunications industry, and

(4) to meet government requirements for information on telecommunications carriers in SIC 545.

Survey Universe

Because of the specialized nature of the telecommunications carriers included in the original telegraph and cable industry and the relatively few additions since, there are only nine (9) businesses in the survey universe. Although the benefits of using the survey frame of the Business Register of Statistics Canada are recognized, because the extent of the industry is known, and because of certain inconsistencies in definition and classification, the Business Register has not been used. The reporting unit in this survey is the telecommunications carrier.

Survey Methodology

The basic survey forms are the commercial communications schedules contained in the Railway Transport Annual Report to the Canadian Transport Commission and Statistics Canada. For other telecommunications carriers not associated with a railway, similar schedules developed by Statistics Canada are used.

Champ de l'enquête

L'enquête porte sur neuf sociétés de télécommunication: Télésat Canada, Télécommunications du Canadien National (TCN), Canadien Pacifique, section des télécommunications (CP), Téléglobe Canada, Northern Alberta Railway Company (communications), North American Telegraph Co., Commercial Cable Company, Ontario Northland Railway (communications) et Eastern Telephone and Telegraph Company.

Objectifs de l'enquête

Les objectifs de l'enquête sont les suivants:

(1) recueillir des statistiques sur l'activité 545 de la CAÉ, Réseaux de télégraphie et de câbles,

(2) obtenir des données financières et d'exploitation sur les sociétés de télécommunication autres que les réseaux téléphoniques,

(3) suivre de façon continue les progrès et les changements dans ce secteur des télécommunications, et

(4) satisfaire aux besoins de données de l'administration publique en ce qui concerne les sociétés de télécommunication classées dans l'activité 545 de la CAÉ.

Univers de l'enquête

En raison de la nature spécialisée des sociétés de télécommunication prises en compte dans la branche d'activité initiale de la télégraphie et des câbles et du nombre relativement restreint de nouvelles entreprises créées depuis lors, l'univers de l'enquête ne comprend que neuf (9) entreprises. Il aurait pu être avantageux d'utiliser le Registre des entreprises de Statistique Canada pour établir le cadre de l'enquête, mais on n'y a pas eu recours parce que le champ de cette branche d'activité est connu et qu'il y a certaines incohérences au niveau des définitions et de la classification. La société de télécommunication représente l'unité déclarante dans le cadre de la présente enquête.

Méthodes d'enquête

Les questionnaires sur les communications commerciales que renferme la déclaration annuelle du transport ferroviaire présentée à la Commission canadienne des transports et à Statistique Canada constituent les formules de base de l'enquête. En ce qui concerne les sociétés de télécommunication qui ne relèvent pas des chemins de fer, on se sert de questionnaires semblables mis au point par Statistique Canada.

The accounting systems for telegraph and cable companies are based on the 1959 Uniform Classification of Accounts for Class 1 Common Carriers by Railway as approved by the Board of Transport Commissioners for Canada. December 31 is the fiscal year end for all respondents except Teleglobe Canada which ends its fiscal year March 31.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received by Statistics Canada, the data are manually edited, processed and tabulated to form the tables of this report. Any inconcistencies or errors are referred to the respondent for clarification or correction as required.

Since this is a census, the main concerns are with response and processing errors. Non-response is not a factor since, with the small number of firms in the survey universe, response is complete. Response errors are controlled by checking and comparing returns with previous submissions for consistency, checking for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for confirmation. Processing errors are controlled by manually auditing the compilations obtained from the edited returns and checking these results with other sources of information such as the quarterly survey and previous years' results.

Quality and Limitations

Statistics Canada does not control the sources of data but these are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Transport Canada (Table 8) are compiled from departmental administrative records which are not subject to verification by Statistics Canada.

1976 Statistical Highlights (1975 Figures Shown in Brackets)

Total cost of property and equipment before allowing for depreciations increased by $38 million ($84 million) during the year to $978 million ($940 million). The largest increases were reported by TeleSat Canada $19 million ($28 million) CNT $18 million ($38 million) and CP (Telecommunications Branch) $7 million ($8 million). Teleglobe Canada reported a reduction in property and equipment from the previous year.

Les systèmes comptables des sociétés de télégraphie et de câbles se fondent sur la Classification uniforme des comptes de 1959 relative à la catégorie 1, sociétés ferroviaires de transport public, approuvée par la Commission des transports du Canada. L'année financière pour tous les enquêtés se termine le 31 décembre, sauf dans le cas de Téléglobe, dont l'année financière va jusqu'au 31 mars.

Les formules d'enquête sont envoyées par la poste en janvier en vue d'obtenir des renseignements sur l'année précédente. Lorsque les déclarations parviennent à Statistique Canada, les données qu'elles renferment sont vérifiées manuellement, puis traitées et totalisées pour aboutir aux tableaux qui figurent dans le présent bulletin. Toute incohérence ou erreur est communiquée à l'enquêté pour qu'il l'explique ou la corrige, selon le cas.

Comme il s'agit d'un recensement, les seules erreurs à considérer sont les erreurs de réponse et de traitement. Il n'y a pas lieu de s'occuper de la non-réponse, étant donné le nombre restreint d'entreprises que renferme l'univers de l'enquête. On limite les erreurs de réponse en comparant les chiffres déclarés à ceux de l'année précédente, en s'assurant que les enquêtés se sont conformés aux instructions et en leur demandant de confirmer les données jugées douteuses. Pour limiter les erreurs de traitement, on contrôle manuellement les totaux obtenus des déclarations vérifiées et on les compare aux résultats provenant d'autres sources, comme l'enquête trimestrielle ou les chiffres des années précédentes.

Qualité des données et restrictions

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données, mais on estime que les systèmes de comptabilité des sociétés de télécommunication sont de bonne qualité. Les données provenant de Transports Canada (tableau 8) sont rassemblées à partir des dossiers administratifs du Ministère, qui ne sont pas vérifiés par Statistique Canada.

Faits saillants de 1976 (les chiffres de 1975 figurent entre parenthèses)

Le coût total des propriétés et du matériel avant amortissement a augmenté de $38 millions ($84 millions) au cours de l'année pour s'établir à $978 millions ($940 millions). Les augmentations les plus importantes sont les suivantes: Télésat Canada $19 millions ($28 millions), Télécommunications du CN $18 millions ($38 millions) et CP (Télécommunications) $7 millions ($8 millions). Téléglobe Canada a enregistré une baisse au titre de la propriété et du matériel par rapport à l'année précédente.

Fifty six ($61) millions of dollars was invested in new construction and $15 ($16) million was spent on alterations, repairs and maintenance. This does not include construction costs of TeleSat which were not available. This was $6 million less than the amounts expended on construction and repair work in the previous year. New construction and repair expenditures were for CNT $52 ($53) million, CP $11 ($11) million, and Teleglobe Canada $7 ($12) or 99% (99%) of the total.

Les sociétés ont investi $56 ($61) millions au chapitre des nouvelles constructions et $15 ($16) millions au titre des modifications et des travaux de réparation et d'entretien. Ces chiffres ne tiennent pas compte des dépenses de construction de Télésat qu'il n'a pas été possible d'obtenir. Cela représentait $7 millions de moins que les sommes dépensées au titre des travaux de construction et de réparation au cours de l'année précédente. Les dépenses au chapitre des nouvelles constructions et des travaux de réparation se répartissaient comme suit: TCN $52 ($53) millions, CP $11 ($11) millions, Téléglobe Canada $7 ($12) millions, les trois entreprises représentant 99 (99 %) du total.

Operating revenue increased by $19 ($29) million to $278 ($259) million, a gain of 7.4% (12.6%). Operating expenses increased by $20 ($21) million to $214 ($194) million, a gain of 10.3% (12.3%). The most significant items of operating revenue were telephone services at $67 ($59) million and leased circuits at $71 ($70) million.

Les recettes d'exploitation ont augmenté de $19 ($29) millions pour atteindre $278 ($259) millions, ce qui représente une hausse de 7.4 % (12.6 %). Les dépenses d'exploitation ont progressé de $20 ($21) millions pour s'établir à $214 ($194) millions, soit une augmentation de 10.3 % (12.3 %). Les recettes les plus importantes provenaient des services téléphoniques, $67 ($59) millions, et des circuits loués, $71 ($70) millions.

Telegrams transmitted decreased by 29.2% (— 8.5%) to 3.1 (4.4) million. Cablegrams transmitted increased by 16.0% (9.9%) to 9.3 (8.0) million. The value of money transfers within Canada decreased by 32.2% to $27.5 ($40.6) million versus an increase in the previous year of 43.6%. The value of money transfers between Canada and foreign countries was $35.5 ($41.2) million a decrease of 13.8% versus an increase in the previous year of 52.4%.

Le nombre de télégrammes transmis a diminué de 29.2 % (— 8.5 %) pour s'établir à 3.1 (4.4) millions. Le nombre de câblogrammes transmis a progressé de 16.0 % (9.9 %) pour s'établir à 9.3 (8.0) millions. La valeur des virements de fonds à l'intérieur du Canada a régressé de 32.2 % pour s'établir à $27.5 ($40.6) millions comparativement à une augmentation de 43.6 % au cours de l'année précédente. Les virements de fonds entre le Canada et d'autres pays s'établissaient à $35.5 ($41.2) millions, ce qui représente une diminution de 13.8 % comparativement à une progression de 52.4 % l'année précédente.

Company-owned pole line mileage at 30,500 (32,152) miles decreased 5.1%, compared to a decrease in the previous year of 10.0%.

La longueur des lignes sur poteau appartenant aux sociétés, qui était de 30,500 (32,152) milles, a diminué de 5.1 % comparativement à une diminution de 10.0 % l'année précédente.

Wire line mileage was 813,770 (767,609) miles an increase of 6.0% (3.0%). The largest increase in wire line mileage occurred in Newfoundland 35,921 (32,503) miles. Miles of carrier channels in operation rose by 2.7% compared to an increase of 13.0% in the previous year.

Il y avait 813,770 (767,609) milles de fil, ce qui représente une augmentation de 6.0 % (3.0 %). La plus forte augmentation, 35,921 (32,503) milles, a été enregistrée à Terre-Neuve. La longueur des voies de transmission à courants porteurs en service a augmenté de 2.7 % comparativement à une augmentation de 13.0 % l'année précédente.

Offices maintained for receiving and sending messages decreased by 41 (111) to a total of 402 (443). The largest decrease was in Newfoundland 15 (9). CNT operated 35 (91) less offices.

Le nombre de bureaux de réception et de transmission a régressé de 41 (111) pour s'établir à 402 (443). La baisse la plus marquée, 15 (9), a été observée à Terre-Neuve. Le nombre de bureaux des Télécommunications du Canadien National a diminué de 35 (91).

Six thousand nine hundred seventy-three (7,162) persons were employed, 189 (1) less than the previous year. Salaries and wages rose to $106 million ($98 million). The average annual salary was $15,199 ($13,643).

L'industrie comptait 6,973 (7,162) salariés, soit 189 (1) de moins que l'année précédente. Les traitements et salaires sont passés à $106 millions ($98 millions). Le traitement annuel moyen s'établissait à $15,199 ($13,643).

TABLE 1. Summary of Telecommunications Carriers Statistics 1967-1976

TABLEAU 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1967-1976

Year — Année	Cost of property and equipment — Coût de la propriété et du matériel	Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et du matériel	Operating revenue — Recettes d'exploitation	Operating expenses — Dépenses d'exploitation	Net operating revenue — Recettes nettes d'exploitation	Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu
	dollars					
1967	494,486,481	147,921,196	104,504,533	78,715,818	25,788,715	21,745,150
1968	519,949,814	161,458,943	116,665,518	86,425,655	30,239,863	26,582,236
1969	545,694,618	178,585,846	126,567,928	92,770,393	33,797,535	30,645,308
1970	570,555,592	184,035,176	136,947,770	100,067,905	36,879,865	33,556,098
1971	606,743,742	198,923,479	146,413,127	107,566,766	38,846,361	34,037,499
1972	644,242,454	218,227,920	163,190,171	115,308,446	47,881,725	41,240,381
1973	789,269,474	250,214,052	190,702,586	140,114,277	50,588,309	44,310,814
1974	855,965,888	292,222,479	230,078,500	172,554,248	57,524,252	50,772,819
1975	939,559,620	336,985,549	259,059,414	193,810,871	65,248,543	59,076,809
1976	977,700,387	385,247,805	278,311,660	213,749,291	64,562,369	58,724,691

Year — Année	Pole line mileage — Milles de ligne sur poteaux	Wire mileage — Milles de fil	Employees(1) — Salariés(1)	Salaries and wages — Rémunérations
				dollars
1967	50,161	557,354	8,961	55,814,788
1968	49,497	573,276	8,687	57,493,665
1969	49,294	563,229	7,860	58,661,631
1970	49,313	553,644	7,678	62,041,328
1971	42,328(2)	739,836	7,553	66,045,762
1972	40,267	761,545	7,323	69,248,853
1973	37,541	754,608	7,047	74,404,367
1974	35,787	748,065	7,163	90,711,229
1975	32,152	767,609	7,162	97,712,818
1976	30,500	813,770	6,973	105,981,842

Year — Année	Telegrams — Télégrammes		Cablegrams(3) — Câblogrammes(3)	Money transfers — Transfers d'argent
	Sent — Envoyés	Received from the United States — Recus des États-Unis		
				dollars
1967	9,383,445	1,091,463	3,575,806	36,014,438
1968	8,830,022	842,971	4,056,505	45,163,493
1969	7,618,280	879,905	4,234,632	41,654,407
1970	6,905,695	772,173	4,729,337	57,866,973
1971	5,887,962	500,696	5,347,224	40,833,213
1972	5,051,696	544,084	6,456,831	49,594,392
1973	3,454,264	375,758	7,411,999	41,944,111
1974	3,743,340	341,870	7,292,138	55,304,691
1975	4,115,209	316,094	8,015,712	81,797,763
1976	2,746,945	390,453	9,294,514	63,033,167

(1) Excludes commission operators. — À l'exclusion des opérateurs à commission.

(2) Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. — Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'électricité.

(3) Includes wireless messages and transatlantic telex messages. — Comprend messages radiotélégraphiques et télex transatlantiques.

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1976

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1976

	Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Telesat Canada — Télésat Canada	Other — Autres	Total
	dollars					
Cost of property and equipment before depreciation — Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation	443,593,905	164,979,573	202,995,995	155,127,000	11,003,914	977,700,387
Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	153,204,637	78,693,528	85,997,515	59,956,000	7,396,125	385,247,805
Property and equipment less depreciation — Propriété et outillage après amortissement	290,389,268	86,286,045	116,998,480	95,171,000	3,607,789	592,452,582
Operating revenue (accrued in Canada) — Recettes d'exploitation (obtenue au Canada)						
Transmission:						
Public and government message — Messages public et d'État	5,214,006	4,106,237	—	—	549,021	9,869,264
Press message — Messages de presse	244,697	157,534	—	—	526	402,757
Money order message — Message-mandats	412,007	186,650	—	—	7,916	606,573
News service — Services d'information	—	207,295	—	—	—	207,295
Telephone service — Services téléphoniques	18,580,135	—	48,146,000	—	1,511	66,727,646
Cable, wireless and radio message — Messages par câble, sans fil et radio	3,289,887	2,330,333	15,634,000	—	7,613	21,261,833
Scheduled transmission service — Services de transmission régulière	—	3,469,364	—	—	—	3,469,364
Broadcast program service — Services de transmission radiophonique	2,738,045	957,945	2,676,000	—	—	6,371,990
Facsimile or photogram service — Services de fac-similés ou de photo télégraphies	—	111,161	4,000	—	—	115,161
Other transmission — Autre transmission	605,524	103,560	3,030,000	—	175	3,739,259
Non-transmission:						
Leased circuit — Circuit en location	24,989,548	10,532,820	3,871,000	29,580,000	2,373,644	71,347,012
Other leased plant — Autres installations en location	31,596,101	21,600,311	—	—	—	53,196,412
Money order charges — Frais de mandats	375,057	159,718	—	—	435	535,210
Other non-transmission — Autres non-transmissions	22,208,071	17,869,091	47,000	—	337,722	40,461,884
Operating revenue — Total — Recettes d'exploitation	110,253,078	61,792,019	73,408,000	29,580,000	3,278,563	278,311,660
Operating expenses — Dépenses d'exploitation						
Maintenance — Entretien:						
Supervision — Surveillance	7,157,272	5,815,387	—	—	114,456	13,087,115
Maintenance of plant and equipment — Installations et matériel	38,591,245	12,357,190	4,620,000	—	446,642	56,015,077
Depreciation — Dépréciation	16,594,911	9,193,650	13,164,000	18,006,000	367,834	57,326,395
Other maintenance expense — Autres dépenses d'entretien	10,613,264	1,777,112	—	—	126,160	12,516,536
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	3,835,488	3,240,872	—	—	—	7,076,360
Maintenance — Total — Entretien	69,121,204	25,902,467	17,784,000	18,006,000	1,055,092	131,868,763
Operation — Exploitation:						
Supervision of operations — Surveillance des opérations	537,743	601,466	270,000	—	29,235	1,438,444
Operators — Opérateurs	7,422,591	2,246,160	10,353,000	—	251,811	20,273,562
Telegraph and cable office clerks — Télégraphe et câble, commis de bureau	2,527,007	1,979,672	—	—	4,872	4,511,551
Operating power — Énergie d'exploitation	154,643	291,189	—	—	15,010	460,842
Rent of telegraph and cable offices — Location de bureau de télégraphie et de câble	141,372	9,589,827	12,911,000	—	14,882	22,657,081
Commission — Commissions	169,744	2,672	—	—	5,782	178,198
Other operation expenses — Autres dépenses d'exploitation	4,076,009	3,575,015	(11,529,000)	8,427,000	205,884	4,754,908
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	14,862,239	2,067,453	—	—	—	16,929,692
Operation — Total — Exploitation	166,870	16,218,548	12,005,000	8,427,000	527,476	37,344,894
General — Frais généraux:						
Salaries of general officers and general office employees — Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général	8,460,099	2,371,161	10,794,000	—	27,229	21,652,489
General office supplies and expenses — Fournitures et dépenses de bureau en général	1,849,358	(278,385)	5,490,000	—	4,293	7,065,266

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1976 — Concluded

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1976 — fin

	Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Telesat Canada — Télésat Canada	Other — Autres	Total
	dollars					
Operating expenses — Concluded — Dépenses d'exploitation — fin						
General — Concluded — Frais généraux — fin:						
Legal services — Services juridiques	—	42,081	150,000	—	—	192,081
Insurance — Assurances	—	150,269	290,000	—	3,670	443,939
Other general expenses — Autres frais généraux	7,932,910	7,219,288	—	—	309,046	15,461,244
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	—	279,385	—	—	—	279,385
General — Total — Frais généraux	18,242,367	9,225,029	16,724,000	—	344,238	44,535,634
Operating expenses — Total — Dépenses d'exploitation	87,530,441	51,346,044	46,513,000	26,433,000	1,926,806	213,749,291
Income account — Compte de revenu						
Net operating revenue — Recettes nettes d'exploitation	22,722,637	10,445,975	26,895,000	3,147,000	1,351,757	64,562,369
Other income — Autre revenu	685,102	46,431	3,834,000	1,419,000	49,637	6,034,170
Gross income — Revenu brut	23,407,739	10,492,406	30,729,000	4,566,000	1,401,394	70,596,539
Deductions from income — Déductions du revenu:						
Taxes other than income tax — Impôts autres que l'impôt sur le revenu	3,102,334	1,550,098	—	—	62,026	4,714,458
Interest on funded debt — Intérêts sur la dette fondée	—	4,434,072	1,508,000	—	—	5,942,072
Other income deductions — Autres déductions sur le revenu	245,530	—	981,000	—	Dr. 11,212	1,215,318
Deductions — Total — Déductions	3,347,864	5,984,170	2,489,000	—	50,814	11,871,848
Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu	20,059,875	4,508,236	28,240,000	4,566,000	1,350,580	58,724,691
Provision for income tax — Réserve pour impôt sur le revenu	—	2,196,000	13,363,000	2,196,000	578,147	18,333,147
Income balance — Solde du revenu	20,059,875	2,312,236	14,877,000	2,370,000	772,433	40,391,544

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1976

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1976

	Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Other — Autres	Total
	number — nombre				
Telegrams transmitted — Télégrammes transmis					
Sent — Envoyés:					
Telegrams — Télégrammes	1,356,948	792,372	—	8,366	2,157,686
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	284,002	128,460	—	—	412,462
Money transfers — Transferts d'argent	121,089	53,084	—	2,624	176,797
CND (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	—	—		—	-
Total	1,762,039	973,916	—	10,990	2,746,945
Received from the United States — Reçu des États-Unis:					
Telegrams — Télégrammes	116,360	70,387	—	259	187,006
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)		172,050	—	—	172,050
Money transfers — Transferts d'argent	18,712	12,636	—	49	31,397
CND (equated 30 words to message) — Nouvelles commericales (30 mots équivalent à une dépêche)		-	—	—	
Total	135,072	255,073	—	308	390,453

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1976 — Concluded

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1976 — fin

	Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Other — Autres	Total
			number — nombre		
Telegrams transmitted — Concluded — Télégrammes transmis — fin					
Telegrams transmitted — Total — Télégrammes transmis:					
Telegrams — Télégrammes	1,473,308	862,759	—	8,625	2,344,692
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots equivalent à une dépêche)	284,002	300,510	—	—	584,512
Money transfers — Transferts d'argent	139,801	65,720	—	2,673	208,194
CND (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	—	—	—	—	—
Grand — Total — Général	1,897,111	1,228,989	—	11,298	3,137,398
Cablegrams transmitted — Câblogrammes transmis					
Messages sent — Envoyés:					
Transferred to cable companies — Relayés par les compagnies de câbles	814,050	522,027	—	—	1,336,077
Transferred to Canadian land lines — Relayés par les lignes continentales canadiennes	—	—	—	2,129	2,129
Transferred to foreign land lines — Relayés par les lignes continentales étrangères	—	—	—	—	—
Transferred to wireless companies — Relayés par les compagnies de sans-fil	—	—	—	—	—
Total	814,050	522,027	—	2,129	1,338,206
Messages received — Reçus:					
Transferred from cable companies — Relayés des compagnies de câbles	755,541	337,858	—	—	1,093,399
Transferred from Canadian land lines — Relayés des lignes continentales canadiennes	—	—	—	2,432	2,432
Transferred from foreign land lines — Relayés des lignes continentales étrangères	6,506	—	—	—	6,506
Transferred from wireless companies — Relayés des compagnies de sans-fil	—	—	—	—	—
Total	762,047	337,858	—	2,432	1,102,337
Originated in Canada — Provenant du Canada:					
Received from land lines — Reçus des lignes de terre	—	—	4,294,254	349,616	4,643,870
Filed in cable office by sender — Reçus de l'envoyeur au bureau du câble	—	—	95,972	—	95,972
Terminated in Canada — Arrivant au Canada:					
Delivered to land lines for delivery — Transmis aux lignes de terre pour livraison	—	—	3,515,522	141,866	3,657,388
Delivered direct to addressee — Transmis directement au destinataire	—	—	52,464	—	52,464
Originated and terminated in other countries and handled at Canadian stations (not included above) — Transités par les stations canadiennes (non compris ci-dessus)	—	—	554,067	—	554,067
Grand total (including duplications)(1) — Total général (y compris les doubles emplois)(1)	1,576,097	859,885	8,512,279(2)	496,043	11,444,304
Grand total (excluding duplications)(1) — Total général (moins les doubles emplois)(1)	1,576,097	859,885	6,362,489(2)	496,043	9,294,514
			dollars		
Money transfers — Transferts d'argent					
To:					
United States — Aux États-Unis	15,755,553	12,902,638	—	—	28,658,191
United Kingdom — Au Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — À d'autres pays	—	—	—	—	—
Total	15,755,553	12,902,638	—	—	28,658,191
From:					
United States — Des États-Unis	4,116,343	2,719,483	—	—	6,835,826
United Kingdom — Du Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — D'autres pays	—	—	—	—	—
Total	4,116,343	2,719,483	—	—	6,835,826
Money transfers to and from — Transferts d'argent venant de ou à destination:					
United States — Des États-Unis	19,871,896	15,622,121	—	—	35,494,017
United Kingdom — Du Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — D'autres pays	—	—	—	—	—
Between Canadian stations — Entre stations canadiennes	15,629,649	11,864,697	—	44,804	27,539,150
Grand — Total — Général	35,501,545	27,486,818	—	44,804	63,033,167

(1) Messages recorded by the cable companies under "received from land lines" and "delivered to land lines" are included by the telegraph companies under "transferred to cable companies" and "transferred from cable companies". — Les messages "reçus des lignes terrestres" et "transmis aux lignes terrestres" des sociétés de câbles sont appelés "transmis aux sociétés de câbles" et "reçus des sociétés de câbles" par les sociétés de télégraphes.

(2) Includes 6,217,536 transatlantic telex messages. — Comprend 6,217,536 messages telex transatlantiques.

TABLE 4. Property Statistics of Telecommunications Carriers, 1976

TABLEAU 4. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, 1976

	Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Other — Autres	Total
Wire and cable mileage — Millage de fil et de câble					
Miles of wires — Milles de fil:					
All overhead wire not in cables, copper — Tout fil aérien (non en câble), cuivre	111,319	63,510	—	6,121	180,950
All overhead wires not in cables, iron — Tout fil aérien (non en câble), fer	73,448(1)	5,618	—	2,087(2)	81,153
Wire in cable (in service) — Fil en câble (en service)	510,124	39,553	—	800	550,477
Miles of wire in Canada — Total — Milles de fil au Canada	694,891	108,681	—	9,008	812,580
Miles of wire outside of Canada — Milles de fil en dehors du Canada	—	1,190	—	—	1,190
Miles of wire — Total — Milles de fil	694,891	109,871	—	9,008	813,770
Miles of cable — Milles de câble:					
Overhead — Aérien	2,956	281	—	208	3,445
Underground — Souterrain	880	449	—	61	1,390
Submarine — Sous-marin	95	1	—	22	118
Miles of cable in Canada — Total — Milles de câble au Canada	3,931	731	—	291	4,953
Miles of cable outside of Canada — Milles de câble en dehors du Canada	—	2	—	—	2
Miles of cable — Total — Millage de câble	3,931	733	—	291	4,955
Channel and circuit mileage — Millage de canaux et circuits					
Miles of carrier channels — Milles de canaux porteurs:					
Telegraph — Télégraphe	4,673,828	1,265,273	—	59,963	5,999,064
Telephone — Téléphone	2,007,948	327,574	—	158,621	2,494,143
Channels outside of Canada — Canaux à l'extérieur du Canada	2,046	973	—	—	3,019
Miles of telegraph circuits assigned to — Milles de circuits de télégraphe:					
Automatic printer — Télétype	3,211,318	1,377,010	—	50,781	4,639,109
Morse — Morse	766	1,744	—	—	2,510
Circuit outside of Canada — Circuits à l'extérieur du Canada	972	1,075	—	—	2,047
Miles of telephone circuits assigned to — Milles de circuits de téléphone:					
Long distance — Service interurbain	1,457,590	281,998	—	96,139	1,835,727
Train dispatching — Expédition des trains	50,384	12,502	—	7,027	69,913
Circuits outside of Canada — Circuits à l'extérieur du Canada	385	1,014	—	—	1,399
Miles of cable between Canadian stations(3) — Milles de câble entre stations canadiennes(3)	—	—	83	332	415
Miles of cable between Canadian and foreign stations(3) — Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères(3)	—	—	15,734	26	15,760
Pole line mileage — Millage de ligne sur poteaux:					
Owned by respondent — Propriété du répondant	20,148	8,609	—	1,452	30,209
Pole line mileage outside of Canada — Millage de ligne sur poteaux à l'étranger	—	291	—	—	291
Number of offices — Nombre de bureaux:					
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada — Nombre de bureaux recevant ou envoyant des câblogrammes ou des télégrammes au Canada	364	35	1	2	402
Offices outside of Canada — Bureaux à l'étranger	—	—	—	—	—
Total	364	35	1	2	402

(1) Includes 41,117 miles of aluminum wire. — Comprend 41,117 milles de fil d'aluminium. (2) Includes 854 miles of aluminum wire. — Comprend 854 milles de fil d'aluminium. (3) Nautical miles. — Milles marins.

TABLE 5. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1976(1)

TABLEAU 5. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunication, 1976(1)

		Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Other — Autres	Total
Employees, salaries and wages — Salariés rémunérations						
Number of employees — Nombres de salariés:						
Operators — Opérateurs	No. — nbre	603	195	104	3	905
Other officers and employees — Autres administrateurs et salariés	"	3,367	1,624	1,017	60	6,068
Total	"	3,970	1,819	1,121	63	6,973
Salaries and wages — Total — Rémunérations	$	60,275,604(2)	26,498,625	18,286,389	921,224	105,981,842
Commissions paid — Commissions payées:						
To railway employees — Aux employés de chemin de fer	$	1,458	—	—	776	2,234
To other persons — À d'autres personnes	$	134,249	2,672	—	—	136,921
Total	$	135,707	2,672	—	776	139,155

(1) Does not include Telesat Canada employment statistics. — Ne comprend pas la statistique de l'emploi de Télésat Canada. (2) Includes wages chargeable to railway operation. — Comprend les salaires imputables sur l'exploitation ferroviaire.

TABLE 6. Pole Line and Wire Mileage, Number of Offices and Telegrams Sent, 1976

TABLEAU 6. Milles de ligne sur poteau et de fils, nombre de bureaux et de télégrammes envoyés, 1976

	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Summary by provinces — Résumé par province							
Pole line mileage(1) — Milles de ligne sur poteaux(1)	2,286	145	713	1,056	4,059	6,731	2,819
Wire mileage — Milles de fil	261,538	1,295	8,907	16,828	121,816	143,385	44,639
Number of offices — Nombre de bureaux	25	10	13	18	41	60	31
Telegrams sent — Télégrammes envoyés	112,175	9,536	123,291	82,374	662,055	1,062,594	97,522

	Saskatchewan	Alberta	British Columbia — Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories — Yukon et Territoires du Nord-Ouest	United States — États-Unis	Total
Pole line mileage(1) — Milles de ligne sur poteaux(1)	2,972	3,325	3,857	2,246	291	30,500
Wire mileage — Milles de fil	28,066	37,013	69,443	79,650	1,190	813,770
Number of offices — Nombre de bureaux	120	29	50	5	—	402
Telegrams sent — Télégrammes envoyés	48,964	200,005	331,158	17,124	—	2,746,798

(1) Excludes pole line mileage in Canada leased from telephone and power companies. — Sans les milles de lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'éléctricité.

TABLE 7. Value of Construction and Repair Work, 1976(1)

TABLEAU 7. Valeur des travaux de construction et de réparation, 1976(1)

	New construction — Construction neuve	Alteration and maintenance repair work — Modifications, entretien et réparation	Total
		dollars	
By company employees — Par l'effectif des compagnies	42,525,891	14,512,789	57,038,680
By contractors — Par les entrepreneurs	13,434,558	117,388	13,551,946
Total	55,960,449	14,630,177	70,590,626

(1) Does not include Telesat Canada. — Ne comprend pas Télésat Canada.

TABLE 8. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Ministry of Transport, by Province, 1976

TABLEAU 8. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1976

	Newfoundland — Terre-Neuve	Prince Edward Island — Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	New Brunswick — Nouveau-Brunswick	Québec
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	7,467	166	47,636	126	21,073
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	6,450	445	11,377	1,487	24,794
Total	13,917	611	59,013	1,613	45,867

	Ontario	Manitoba	British Columbia — Colombie-Britannique	Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest	Total
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	17,436	327	27,388	835	122,454
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	41,686	110	13,463	289	100,101
Total	59,122	437	40,851	1,124	222,555

Rapports publiés par la
Division des transports et des communications
traitant des

COMMUNICATIONS

Catalogue

56 - 001 Communications – Bulletin de service, HS., Bil.

56 - 002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56 - 003 Radiodiffusion, M., Bil.

56 - 201 Télécommunications, A., Bil.

56 - 202 Statistique des téléphones – Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56 - 203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56 - 204 Radio et télévision, A., Bil.

56 - 205 Télédistribution, A., Bil.

M. – Mensuel   A. – Annuel   HS. – Hors série   Bil. – Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Reports published by the
Transportation and Communications Division
dealing with

COMMUNICATIONS

Catalogue

56 - 001 Communications – Service Bulletin, O., Bil.

56 - 002 Telephone Statistics, M., Bil.

56 - 003 Radio Statistics, M., Bil.

56 - 201 Telecommunications, A., Bil.

56 - 202 Telephone Statistics – Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56 - 203 Telephone Statistics, A., Bil.

56 - 204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56 - 205 Cable Television, A., Bil.

M. – Monthly A. – Annual O. – Occasional Bil. – Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CATALOGUE 56-201 ANNUAL

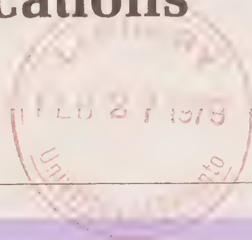
CATALOGUE 56-201 ANNUEL

Telecommunications statistics

1977

Statistique des télécommunications

1977



Statistics Canada Statistique Canada

Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Communications Section,
Transportation and Communications Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-9274) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Charlottetown, Fredericton, Moncton, Saint John and Sydney by calling the operator and asking for ZENITH 22066. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des communications,
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-9274) ou à un bureau local de la Division de l'assistance utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de Charlottetown, Fredericton, Moncton, de Saint John et de Sydney en demandant à la téléphoniste le numéro ZENITH 22066. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA
Transportation and Communications Division — Division des transports et des communications
Communications Section — Section des communications

TELECOMMUNICATIONS STATISTICS

STATISTIQUE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

1977

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

January - 1979 - Janvier
5-3511-511

Price—Prix: 70 cents

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

. . figures not available.

. . . figures not appropriate or not applicable.

— nil or zero.

- - amount too small to be expressed.

p preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

. . nombres indisponibles.

. . . n'ayant pas lieu de figurer.

— néant ou zéro.

- - nombres infimes.

p nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

Basically there are two types of telecommunications carrier, telephone systems and those which began with telegraph systems operated by the railways and which later were expanded to include cable companies involved in international telecommunications. This report deals with the second type of carrier, including the satellite system Telesat Canada. This part of the telecommunications industry is described as Standard Industrial Classification (SIC) 545: Telegraph and Cable Systems. There are some fundamental differences between telephone systems and the type of telecommunications carrier dealt with in this report. Where telephone systems provide telephone and other telecommunications services to business and residences and interconnect with one another, the other type of telecommunications carrier will, in addition, provide services and other communication facilities to other carriers; for instance, Telesat leases channels on its Anik satellites for domestic use to telephone systems such as Bell Canada, and Teleglobe Canada (formerly Canadian Overseas Telecommunication Corporation) provides international links to domestic telecommunication carriers. However the technology of both types of telecommunications carriers is the same hence the ease with which they interconnect.

Because accounting systems in the telegraph industry evolved from the railway classification of accounts and the Standard Industrial Classification system still preserves historical differences between telephony and telegraphy, the data relating to these two activities are included in two different reports. Telephone statistics are published in Catalogue 56-203, Telephone Statistics, and the statistics of other telecommunications carriers are included in this report. The most recent addition to this survey was Telesat Canada in 1972. Telegraph Statistics have been collected since 1912. In 1972, the title of this publication was changed from Telegraph and Cable Statistics, to reflect the changes in technology since the advent of railway communications.

Survey Coverage

This survey includes nine telecommunication carriers: Telesat Canada, Canadian National Telecommunications (CNT), Canadian Pacific Ltd. (Telecommunications Branch) (CP), Teleglobe Canada, Northern Alberta Railways Company (Communications), the North American

INTRODUCTION

Il existe essentiellement deux genres de sociétés de télécommunication: d'une part, les réseaux téléphoniques et, de l'autre, les sociétés qui, au départ, exploitaient les réseaux télégraphiques (compagnies de chemins de fer) et qui englobent aujourd'hui les compagnies de câbles s'occupant de télécommunications internationales. Le présent bulletin traite de ce deuxième genre de société de télécommunication, y compris le système de communication par satellite Télésat Canada. Ce secteur des télécommunications se classe dans la rubrique 545 de la Classification des activités économiques (CAÉ): Réseaux de télégraphie et de câbles. Il y a certaines différences fondamentales entre les réseaux téléphoniques et le genre de sociétés de télécommunication dont il est question ici. En effet, les premiers assurent des services de téléphone et d'autres services de télécommunication aux entreprises et aux ménages et sont reliés entre eux. Pour leur part, les seconds offrent, en plus, des services et des installations de communication à d'autres sociétés de télécommunication; par exemple, Télésat loue des voies du satellite Anik à des compagnies de téléphone comme Bell Canada pour les communications intérieures et Téléglobe Canada (anciennement, la Société canadienne des télécommunications transmarines) fournit des liaisons internationales aux sociétés de télécommunication canadiennes. Toutefois, la technologie des deux genres de sociétés est la même, ce qui explique la facilité avec laquelle elles pratiquent l'interconnexion entre leurs réseaux.

Comme les systèmes comptables de la télégraphie découlent de la classification des comptes des chemins de fer et que la Classification des activités économiques a toujours établi une distinction entre la téléphonie et la télégraphie, les données de ces deux activités figurent dans deux publications différentes. Les statistiques sur le téléphone paraissent dans le bulletin Statistique du téléphone, n° 56-203 au catalogue, et celles des autres sociétés de télécommunication, dans la présente publication. Télésat Canada est la plus récente des entreprises incluses dans l'univers de l'enquête, puisqu'elle n'en fait partie que depuis 1972. La collecte de statistiques sur les télégraphes remonte à 1912. Les chiffres recueillis paraissaient alors dans la publication Statistique des télégraphes et câbles dont le titre a été modifié en 1972 afin de refléter les progrès techniques réalisés depuis l'avènement du télégraphe.

Champ de l'enquête

L'enquête porte sur neuf sociétés de télécommunication: Télésat Canada, Télécommunications du Canadien National (TCN), Canadien Pacifique Ltée., Section des télécommunications (CP), Téléglobe Canada, Northern Alberta Railway Company (Communications), North American Telegraph Co.,

Telegraph Co., the Commercial Cable Company, Ontario Northland Railway (Communications), and Eastern Telephone and Telegraph Company.

Survey Objectives

The objectives of the survey are:

(1) to provide industry statistics on SIC 545, Telegraph and Cable Systems,

(2) to provide financial and operating data on telecommunications carriers other than telephone systems,

(3) to continually monitor the growth and changes in this part of the telecommunications industry, and

(4) to meet government requirements for information on telecommunications carriers in SIC 545.

Survey Universe

Because of the specialized nature of the telecommunications carriers included in the original telegraph and cable industry and the relatively few additions since, there are only nine businesses in the survey universe. Although the benefits of using the survey frame of the Business Register of Statistics Canada are recognized, because the extent of the industry is known, and because of certain inconsistencies in definition and classification, the Business Register has not been used. The reporting unit in this survey is the telecommunications carrier.

Survey Methodology

The basic survey forms are the commercial communications schedules contained in the Railway Transport Annual Report to the Canadian Transport Commission and Statistics Canada. For other telecommunications carriers not associated with a railway, similar schedules developed by Statistics Canada are used.

The accounting systems for telegraph and cable companies are based on the 1959 Uniform Classification of Accounts for Class 1 Common Carriers by Railway as approved by the Board of Transport Commissioners for Canada. December 31 is the fiscal year end for all respondents except Teleglobe Canada which ends its fiscal year March 31.

Commercial Cable Company, Ontario Northland Railway (Communications) et Eastern Telephone and Telegraph Company.

Objectifs de l'enquête

Les objectifs de l'enquête sont les suivants:

(1) recueillir des statistiques sur l'activité 545 de la CAÉ, Réseaux de télégraphie et de câbles,

(2) obtenir des données financières et d'exploitation sur les sociétés de télécommunication autres que les réseaux téléphoniques,

(3) suivre de façon continue les progrès et les changements dans ce secteur des télécommunications, et

(4) satisfaire aux besoins de données de l'administration publique en ce qui concerne les sociétés de télécommunication classées dans l'activité 545 de la CAÉ.

Univers de l'enquête

En raison de la nature spécialisée des sociétés de télécommunication prises en compte dans la branche d'activité initiale de la télégraphie et des câbles et du nombre relativement restreint de nouvelles entreprises créées depuis lors, l'univers de l'enquête ne comprend que neuf entreprises. Il aurait pu être avantageux d'utiliser le Registre des entreprises de Statistique Canada pour établir le cadre de l'enquête, mais on n'y a pas eu recours parce que le champ de cette branche d'activité est connu et qu'il y a certaines incohérences au niveau des définitions et de la classification. La société de télécommunication représente l'unité déclarante dans le cadre de la présente enquête.

Méthodes d'enquête

Les questionnaires sur les communications commerciales que renferme la déclaration annuelle du transport ferroviaire présentée à la Commission canadienne des transports et à Statistique Canada constituent les formules de base de l'enquête. En ce qui concerne les sociétés de télécommunication qui ne relèvent pas des chemins de fer, on se sert de questionnaires semblables mis au point par Statistique Canada.

Les systèmes comptables des sociétés de télégraphie et de câbles se fondent sur la Classification uniforme des comptes de 1959 relative à la catégorie 1, sociétés ferroviaires de transport public, approuvée par la Commission des transports du Canada. L'année financière pour tous les enquêtes se termine le 31 décembre, sauf dans le cas de Téléglobe, dont l'année financière va jusqu'au 31 mars.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received by Statistics Canada, the data are manually edited, processed and tabulated to form the tables of this report. Any inconsistencies or errors are referred to the respondent for clarification or correction as required.

Since this is a census, the main concerns are with response and processing errors. Non-response is not a factor since, with the small number of firms in the survey universe, response is complete. Response errors are controlled by checking and comparing returns with previous submissions for consistency, checking for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for confirmation. Processing errors are controlled by manually auditing the compilations obtained from the edited returns and checking these results with other sources of information such as the quarterly survey and previous years' results.

Quality and Limitations

Statistics Canada does not control the sources of data but these are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Transport Canada (Table 9) are compiled from departmental administrative records which are not subject to verification by Statistics Canada.

1977 Statistical Highlights (1976 Figures Shown in Parenthesis)

Total cost of property and equipment before allowing for depreciation increased by $52 million ($38 million) during the year to $1,030 million ($978 million). The largest increases were reported by CNT $18 million ($18 million), Teleglobe Canada $18 million (– $5 million) and Telesat Canada $16 million ($19 million).

Sixty-two million dollars ($56 million) was invested in new construction and $17 million ($15 million) was spent on alterations, repairs and maintenance. This does not include construction costs of Telesat which were not available. This was $8 million more than the amounts expended on construction and repair work in the previous year. New construction and repair expenditures were for CNT $53 million ($52 million), CP $12 million ($11 million) and Teleglobe Canada $13 million ($7 million) or 99% (99%) of the total.

Les formules d'enquête sont envoyées par la poste en janvier en vue d'obtenir des renseignements sur l'année précédente. Lorsque les déclarations parviennent à Statistique Canada, les données qu'elles renferment sont vérifiées manuellement, puis traitées et totalisées pour aboutir aux tableaux qui figurent dans le présent bulletin. Toute incohérence ou erreur est communiquée à l'enquêté pour qu'il l'explique ou la corrige, selon le cas.

Comme il s'agit d'un recensement, les seules erreurs à considérer sont les erreurs de réponse et de traitement. Il n'y a pas lieu de s'occuper de la non-réponse, étant donné le nombre restreint d'entreprises que renferme l'univers de l'enquête. On limite les erreurs de réponse en comparant les chiffres déclarés à ceux de l'année précédente, en s'assurant que les enquêtés se sont conformés aux instructions et en leur demandant de confirmer les données jugées douteuses. Pour limiter les erreurs de traitement, on contrôle manuellement les totaux obtenus des déclarations vérifiées et on les compare aux résultats provenant d'autres sources, comme l'enquête trimestrielle ou les chiffres des années précédentes.

Qualité des données et restrictions

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données, mais on estime que les systèmes de comptabilité des sociétés de télécommunication sont de bonne qualité. Les données provenant de Transports Canada (tableau 9) sont rassemblées à partir des dossiers administratifs du Ministère, qui ne sont pas vérifiés par Statistique Canada.

Faits saillants de 1977 (les chiffres de 1976 figurent entre parenthèses)

Le coût total des propriétés et du matériel avant amortissement a augmenté de $52 millions ($38 millions) au cours de l'année pour s'établir à $1,030 millions ($978 millions). Les augmentations les plus importantes sont les suivantes: TCN $18 millions ($18 millions), Téléglobe Canada $18 millions (– $5 millions) et Télésat Canada $16 millions ($19 millions).

Les sociétés ont investi $62 millions ($56 millions) au chapitre des nouvelles constructions et $17 millions ($15 millions) au titre des modifications et des travaux de réparation et d'entretien. Ces chiffres ne tiennent pas compte des dépenses de construction de Télésat qu'il n'a pas été possible d'obtenir. Cela représentait $8 millions de plus que les sommes dépensées au titre des travaux de construction et de réparation au cours de l'année précédente. Les dépenses au chapitre des nouvelles constructions et des travaux de réparation se répartissaient comme suit: TCN $53 millions ($52 millions), CP $12 millions ($11 millions), Téléglobe Canada $13 millions ($7 millions), les trois entreprises représentant 99 % (99 %) du total.

Operating revenue increased by $24 million ($19 million) to $302 million ($278 million), a gain of 8.5% (7.4%). Operating expenses increased by $13 million ($20 million) to $226 million ($214 million), a gain of 5.9% (10.3%). The most significant items of operating revenue were telephone services at $72 million ($67 million) and leased circuits at $72 million ($71 million).

Telegrams transmitted decreased by 17.9% (29.2%) to 2.6 million (3.1 million). Cablegrams transmitted increased by 22.0% (16.0%) to 11.3 million (9.3 million). The value of money transfers within Canada decreased by 16.4% to $23.0 million ($27.5 million) compared to a decrease in the previous year of 32.2%. The value of money transfers between Canada and foreign countries was $35.6 million ($35.5 million) an increase of 0.4% compared to an increase in the previous year of 13.8%.

Company-owned pole line length at 28,543 miles or 45 936 kilometres decreased by 6.4%, compared to a decrease in the previous year of 5.1%.

Wire line length was 846,954 miles or 1 363 186 kilometres an increase of 4.1% (6.0%). The largest increase in wire line occurred in Newfoundland 20,195 miles or 32 501 kilometres. Length of carrier channels in operation rose by 8.4% compared to an increase of 2.7% in the previous year.

Offices maintained for receiving and sending messages decreased by 55 (41) to a total of 347 (402). CNT operated 39 (35) fewer offices.

Six thousand eight hundred and sixty-three (6,973) persons were employed, 110 (189) less than the previous year. Salaries and wages rose to $115 million ($106 million). The average annual salary was $16,775 ($15,199).

Les recettes d'exploitation ont augmenté de $24 millions ($19 millions) pour atteindre $302 millions ($278 millions), ce qui représente une hausse de 8.5 % (7.4 %). Les dépenses d'exploitation ont progressé de $13 millions ($20 millions) pour s'établir à $226 millions ($214 millions), soit une augmentation de 5.9 % (10.3 %). Les recettes les plus importantes provenaient des services téléphoniques, $72 millions ($67 millions) et des circuits loués, $72 millions ($71 millions).

Le nombre de télégrammes transmis a diminué de 17.9 % (29.2 %) pour s'établir à 2.6 millions (3.1 millions). Le nombre de câblogrammes transmis a progressé de 22.0 % (16.0 %) pour s'établir à 11.3 millions (9.3 millions). La valeur des virements de fonds à l'intérieur du Canada a régressé de 16.4 % pour s'établir à $23.0 millions ($27.5 millions) comparativement à une diminution de 32.2 % au cours de l'année précédente. Les virements de fonds entre le Canada et d'autres pays s'établissaient à $35.6 millions ($35.5 millions), ce qui représente une augmentation de 0.4 % comparativement à une progression de 13.8 % l'année précédente.

La longueur des lignes sur poteau appartenant aux sociétés, qui était de 28,543 milles ou 45 936 kilomètres, a diminué de 6.4 % comparativement à une diminution de 5.1 % l'année précédente.

Il y avait 846,954 milles de fil ou 1 363 186 kilomètres, ce qui représente une augmentation de 4.1 % (6.0 %). La plus forte augmentation, 20,195 milles ou 32 501 kilomètres, a été enregistrée à Terre-Neuve. La longueur des voies de transmission à courants porteurs en service a augmenté de 8.4 % comparativement à une augmentation de 2.7 % l'année précédente.

Le nombre de bureaux de réception et de transmission a régressé de 55 (41) pour s'établir à 347 (402). Le nombre de bureaux de TCN a diminué de 39 (35).

L'industrie comptait 6,863 (6,973) salariés, soit 110 (189) de moins que l'année précédente. Les traitements et salaires sont passés à $115 millions ($106 millions). Le traitement annuel moyen s'établissait à $16,775 ($15,199).

TABLE 1. Summary of Telecommunications Carrier Statistics, 1968-1977

TABLEAU 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1968-1977

Year Année	Cost of property and equipment Coût de la propriété et du matériel	Accrued depreciation on property and equipment Amortissement cumulé de la propriété et du matériel	Operating revenue Recettes d'exploitation	Operating expenses Dépenses d'exploitation	Net operating revenue Recettes nettes d'exploitation	Net income before income tax Revenu net avant impôt sur le revenu
	dollars					
1968	519,949,814	161,458,943	116,665,518	86,425,655	30,239,863	26,582,236
1969	545,694,618	178,585,846	126,567,928	92,770,393	33,797,535	30,645,308
1970	570,555,592	184,035,176	136,947,770	100,067,905	36,879,865	33,556,098
1971	606,743,742	198,923,479	146,413,127	107,566,766	38,846,361	34,037,499
1972	644,242,454	218,227,920	163,190,171	115,308,446	47,881,725	41,240,381
1973	789,269,474	250,214,052	190,702,586	140,114,277	50,588,309	44,310,814
1974	855,965,888	292,222,479	230,078,500	172,554,248	57,524,252	50,772,819
1975	939,559,620	336,985,549	259,059,414	193,810,871	65,248,543	59,076,809
1976	977,700,387	385,247,805	278,311,660	213,749,291	64,562,369	58,724,691
1977	1,029,688,060	401,904,824	302,083,277	226,313,638	75,769,639	69,072,529

Year Année	Pole line miles Milles de ligne sur poteaux	Pole line kilometres Kilomètres de ligne sur poteaux	Wire miles Milles de fil	Wire kilometres Kilomètres de fil	Employees(1) Salariés(1)	Salaries and wages Rémunérations
						dollars
1968	49,497	79 658	573,276	922 598	8,687	57,493,665
1969	49,294	79 331	563,229	906 429	7,860	58,661,631
1970	49,313	79 362	553,644	891 004	7,678	62,041,328
1971	42,328(2)	68 120(2)	739,836	1 190 651	7,553	66,045,762
1972	40,267	64 803	761,545	1 225 588	7,323	69,248,853
1973	37,541	60 416	754,608	1 214 424	7,047	74,404,367
1974	35,787	57 594	748,065	1 203 894	7,163	90,711,229
1975	32,152	51 744	767,609	1 235 347	7,162	97,712,818
1976	30,500	49 085	813,770	1 309 636	6,973	105,981,842
1977	28,543	45 936	846,954	1 363 186	6,863	115,123,831

Year Année	Telegrams — Télégrammes		Cablegrams(3) Câblogrammes(3)	Money transfers Transfers d'argent
	Sent Envoyés	Received from the United States Reçus des États-Unis		
				dollars
1968	8,830,022	842,971	4,056,505	45,163,493
1969	7,618,280	879,905	4,234,632	41,654,407
1970	6,905,695	772,173	4,729,337	57,866,973
1971	5,887,962	500,696	5,347,224	40,833,213
1972	5,051,696	544,084	6,456,831	49,594,392
1973	3,454,264	375,758	7,411,999	41,944,111
1974	3,743,340	341,870	7,292,138	55,304,691
1975	4,115,209	316,094	8,015,712	81,797,763
1976	2,746,945	390,453	9,294,514	63,033,167
1977	2,311,817	262,673	11,337,195	58,671,524

(1) Excludes commission operators.
(1) À l'exclusion des opérateurs à commission.
(2) Excludes pole line in Canada leased from telephone and power companies.
(2) Sans les lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'électricité.
(3) Includes wireless messages and transatlantic telex messages.
(3) Comprend messages radiotélégraphiques et télex transatlantiques.

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1977

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1977

	Canadian National Telecom-mucications Télécom-munications du Canadien National	Canadian Pacific Limited Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Telesat Canada Télésat Canada	Other Autres	Total
	dollars					
Cost of property and equipment before depreciation — Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation	461,327,270	165,895,049	220,571,000	170,772,000	11,122,741	1,029,688,060
Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	151,344,524	78,052,617	96,788,000	67,967,000	7,752,683	401,904,824
Property and equipment less depreciation — Propriété et outillage après amortissement	309,982,746	87,842,432	123,783,000	102,805,000	3,370,058	627,783,236
Operating revenue (accrued in Canada) — Recettes d'exploitation (obtenue au Canada):						
Transmission:						
Public and government message — Messages public et d'État	5,240,380	4,201,543	–	–	165,912	9,607,835
Press message — Messages de presse	307,296	116,799	–	–	572	424,667
Money order message — Message-mandats	378,228	155,853	–	–	8,708	542,789
News service — Services d'information	–	137,971	–	–	–	137,971
Telephone service — Services téléphoniques	21,068,465	–	50,751,000	–	1,473	71,820,938
Cable, wireless and radio message — Messages par câble, sans fil et radio	4,043,908	2,707,310	14,684,000	–	8,572	21,443,790
Scheduled transmission service — Services de transmission régulière	–	4,598,094	–	–	–	4,598,094
Broadcast program service — Services de transmission radiophonique	2,804,394	1,044,872	275,000	–	–	4,124,266
Facsimile or photogram service — Services de fac-similés ou de photo télégraphies	–	129,712	2,000	–	–	131,712
Other transmission — Autre transmission	592,665	13,082	3,565,000	–	191	4,170,938
Non-transmission:						
Leased circuit — Circuit en location	24,276,505	11,752,359	3,305,000	29,911,000	2,900,663	72,145,527
Other leased plant — Autres installations en location	37,201,519	25,441,427	–	–	–	62,642,946
Money order charges — Frais de mandats	362,051	141,593	–	–	664	504,308
Other non-transmission — Autres non-transmissions	25,068,283	19,926,719	262,000	4,142,000	388,494	49,787,496
OPERATING REVENUE — TOTAL — RECETTES D'EXPLOITATION	121,343,694	70,367,334	72,844,000	34,053,000	3,475,249	302,083,277
Operating expenses — Dépenses d'exploitation:						
Maintenance — Entretien:						
Supervision — Surveillance	7,546,141	6,263,260	–	–	117,178	13,926,579
Maintenance of plant and equipment — Installations et matériel	42,828,397	14,487,608	2,552,000	–	803,703	60,671,708
Depreciation — Dépréciation	18,630,880	9,557,330	11,661,000	18,009,000	371,626	58,229,836
Other maintenance expense — Autres dépenses d'entretien	12,760,969	2,237,045	2,963,000	–	131,524	18,092,538
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	3,900,784	3,407,399	–	–	–	7,308,183
Maintenance — Total — Entretien	77,865,603	29,137,844	17,176,000	18,009,000	1,424,031	143,612,478
Operation — Exploitation:						
Supervision of operations — Surveillance des opérations	544,194	590,319	–	–	29,175	1,163,688
Operators — Opérateurs	6,824,609	2,063,062	5,694,000	–	242,711	14,824,382
Telegraph and cable office clerks — Télégraphe et câble, commis de bureau	2,535,957	1,886,487	–	–	5,130	4,427,574
Operating power — Énergie d'exploitation	167,120	367,041	–	–	14,943	549,104
Rent of telegraph and cable offices — Location de bureau de télégraphie et de câble	132,898	10,700,645	12,465,000	–	84,371	23,382,914
Commission — Commissions	110,901	2,115	–	–	5,509	118,525
Other operation expenses — Autres dépenses d'exploitation	3,969,720	4,103,952	Dr. 9,539,000	9,401,000	217,445	8,153,117
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	18,445,971	2,173,685	–	–	–	20,619,656
Operation — Total — Exploitation	Dr. 4,160,572	17,539,936	8,620,000	9,401,000	599,284	31,999,648
General — Frais généraux:						
Salaries of general officers and general office employees — Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général	8,269,372	2,906,791	16,204,000	–	28,857	27,409,020
General office supplies and expenses — Fournitures et dépenses de bureau en général	2,637,114	Dr. 254,659	–	–	4,550	2,387,005

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1977 — Concluded

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1977 — fin

	Canadian National Telecommunications Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Telesat Canada Télésat Canada	Other Autres	Total
	dollars					
Operating expenses — Concluded — Dépenses d'exploitation — fin:						
General — Concluded — Frais généraux — fin:						
Legal services — Services juridiques	—	79,506	189,000	—	—	268,506
Insurance — Assurances	—	139,333	—	—	3,592	142,925
Other general expenses — Autres frais généraux	9,166,974	8,325,816	3,003,000	—	292,007	20,787,797
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	—	293,741	—	—	—	293,741
General — Total — Frais généraux	20,073,460	10,903,046	19,396,000	—	329,006	50,701,512
OPERATING EXPENSES — TOTAL — DÉPENSES D'EXPLOITATION	93,778,491	57,580,826	45,192,000	27,410,000	2,352,321	226,313,638
Income account — Compte de revenu:						
Net operating revenue — Recettes nettes d'exploitation	27,565,203	12,786,508	27,652,000	6,643,000	1,122,928	75,769,639
Other income — Autre revenu	1,233,441	40,031	5,148,000	1,987,000	105,270	8,513,742
Gross income — Revenu brut	28,798,644	12,826,539	32,800,000	8,630,000	1,228,198	84,283,381
Deductions from income — Déductions du revenu:						
Taxes other than income tax — Impôts autres que l'impôt sur le revenu	3,354,317	2,374,064	—	—	51,560	5,779,941
Interest on funded debt — Intérêts sur la dette fondée	—	4,564,596	1,530,000	—	—	6,094,596
Other income deductions — Autres déductions sur le revenu	250,709	—	3,085,000	—	606	3,336,315
Deductions — Total — Déductions	3,605,026	6,938,660	4,615,000	—	52,166	15,210,852
Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu	25,193,618	5,887,879	28,185,000	8,630,000	1,176,032	69,072,529
Provision for income tax — Réserve pour impôt sur le revenu	—	2,891,000	13,701,000	4,108,000	589,919	21,289,919
INCOME BALANCE — SOLDE DU REVENU	25,193,618	2,996,879	14,484,000	4,522,000	586,113	47,782,610

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1977

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1977

	Canadian National Telecommunications Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited Canadien Pacifique Limitee	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Other Autres	Total
	number — nombre				
Telegrams transmitted — Télégrammes transmis:					
Sent — Envoyés:					
Telegrams — Télégrammes	1,228,659	694,768	—	8,089	1,931,516
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	176,449	60,330	—	—	236,779
Money transfers — Transferts d'argent	99,581	42,089	—	1,852	143,522
Commercial news despatch (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	—	—	—	—	—
Total	1,504,689	797,187	—	9,941	2,311,817
Received from the United States — Reçu des États-Unis:					
Telegrams — Télégrammes	95,601	59,364	—	195	155,160
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	—	81,780	—	—	81,780
Money transfers — Transferts d'argent	15,862	9,814	—	57	25,733
Commercial news despatch (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	—	—	—	—	—
Total	111,463	150,958	—	252	262,673

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1977 — Concluded

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1977 — fin

	Canadian National Telecommunications / Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited / Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada / Téléglobe Canada	Other / Autres	Total
	number — nombre				
Telegrams transmitted — Concluded — Télégrammes transmis — fin:					
Telegrams transmitted — Total — Télégrammes transmis:					
Telegrams — Télégrammes	1,324,260	754,132	—	8,284	2,086,676
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	176,449	142,110	—	—	318,559
Money transfers — Transferts d'argent	115,443	51,903	—	1,909	169,255
Commercial news despatch (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	—	—	—	—	—
GRAND — TOTAL — GÉNÉRAL	1,616,152	948,145	—	10,193	2,574,490
Cablegrams transmitted — Câblogrammes transmis:					
Messages sent — Envoyés:					
Transferred to cable companies — Relayés par les compagnies de câbles	753,695	473,824	—	—	1,227,519
Transferred to Canadian land lines — Relayés par les lignes continentales canadiennes	—	—	—	1,951	1,951
Transferred to foreign land lines — Relayés par les lignes continentales étrangères	—	—	—	—	—
Transferred to wireless companies — Relayés par les compagnies de sans-fil	—	—	—	—	—
Total	753,695	473,824	—	1,951	1,229,470
Messages received — Reçus:					
Transferred from cable companies — Relayés des compagnies de câbles	695,490	293,003	—	—	988,493
Transferred from Canadian land lines — Relayés des lignes continentales canadiennes	—	—	—	2,338	2,338
Transferred from foreign land lines — Relayés des lignes continentales étrangères	47	—	—	—	47
Transferred from wireless companies — Relayés des compagnies de sans-fil	—	—	—	—	—
Total	695,537	293,003	—	2,338	990,878
Originated in Canada — Provenant du Canada:					
Received from land lines — Reçus des lignes de terre	—	—	4,717,572	1,586,411	6,303,983
Filed in cable office by sender — Reçus de l'envoyeur au bureau du câble	—	—	69,426	—	69,426
Terminated in Canada — Arrivant au Canada:					
Delivered to land lines for delivery — Transmis aux lignes de terre pour livraison	—	—	3,801,349	367,226	4,168,575
Delivered direct to addressee — Transmis directement au destinataire	—	—	36,684	—	36,684
Originated and terminated in other countries and handled at Canadian stations (not included above) — Transités par les stations canadiennes (non compris ci-dessus)	—	—	430,819	—	430,819
GRAND TOTAL (INCLUDING DUPLICATIONS)(1) — TOTAL GÉNÉRAL (Y COMPRIS LES DOUBLES EMPLOIS)(1)	1,449,232	766,827	9,055,850(2)	1,957,926	13,229,835
GRAND TOTAL (EXCLUDING DUPLICATIONS)(1) — TOTAL GÉNÉRAL (MOINS LES DOUBLES EMPLOIS)(1)	1,449,232	766,827	7,163,210(2)	1,957,926	11,337,195
Money transfers — Transferts d'argent:	dollars				
To:					
United States — Aux États-Unis	16,589,122	12,395,884	—	—	28,985,006
United Kingdom — Au Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — À d'autres pays	—	—	—	—	—
Total	16,589,122	12,395,884	—	—	28,985,006
From:					
United States — Des États-Unis	4,107,403	2,548,675	—	—	6,656,078
United Kingdom — Du Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — D'autres pays	—	—	—	—	—
Total	4,107,403	2,548,675	—	—	6,656,078
Money transfers to and from — Transferts d'argent venant de ou à destination:					
United States — Des États-Unis	20,696,525	14,944,559	—	—	35,641,084
United Kingdom — Du Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — D'autres pays	—	—	—	—	—
Between Canadian stations — Entre stations canadiennes	13,303,046	9,672,764	—	54,630	23,030,440
GRAND — TOTAL — GÉNÉRAL	33,999,571	24,617,323	—	54,630	58,671,524

(1) Messages recorded by the cable companies under "received from land lines" and "delivered to land lines" are included by the telegraph companies under "transferred to cable companies" and "transferred from cable companies".
(1) Les messages "reçus des lignes terrestres" et "transmis aux lignes terrestres" des sociétés de câbles sont appelés "transmis aux sociétés de câbles" et "reçus des sociétés de câbles" par les sociétés de télégraphes.
(2) Includes 7,060,968 transatlantic telex messages.
(2) Comprend 7,060,968 messages telex transatlantiques.

TABLE 4. Property Statistics of Telecommunications Carriers, in Miles, 1977

TABLEAU 4. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, en milles, 1977

	Canadian National Telecommunications Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Other Autres	Total
Wire and cable length – Longueur de fil et de câble:					
Miles of wire – Milles de fil:					
All overhead wire not in cables, aluminum – Tout fil aérien (non en câble), aluminium	40,839	–	–	854	41,693
All overhead wire not in cables, copper – Tout fil aérien (non en câble), cuivre	97,014	46,476	–	12,566	156,056
All overhead wires not in cables, iron – Tout fil aérien (non en câble), fer	26,490	272	–	1,233	27,995
Wire in cable (in service) – Fil en câble (en service)	544,283	50,877	–	24,935	620,095
Miles of wire in Canada – Total – Milles de fil au Canada	708,626	97,625	–	39,588	845,839
Miles of wire outside of Canada – Milles de fil en dehors du Canada	–	1,115	–	–	1,115
MILES OF WIRE – TOTAL – MILLES DE FIL	708,626	98,740	–	39,588	846,954
Miles of cable – Milles de câble:					
Overhead – Aérien	3,228	277	–	252	3,757
Underground – Souterrain	1,015	454	–	72	1,541
Submarine – Sous-marin	107	1	–	22	130
Miles of cable in Canada – Total – Milles de câble au Canada	4,350	732	–	346	5,428
Miles of cable outside of Canada – Milles de câble en dehors du Canada	–	2	–	–	2
MILES OF CABLE – TOTAL – MILLAGE DE CÂBLE	4,350	734	–	346	5,430
Channel and circuit distances – Distance de canaux et circuits:					
Miles of carrier channels – Milles de canaux porteurs:					
Telegraph – Télégraphe	5,151,371	1,272,236	–	59,512	6,483,119
Telephone – Téléphone	2,268,776	283,438	–	173,698	2,725,912
Channels outside of Canada – Canaux à l'extérieur du Canada	2,046	973	–	–	3,019
Miles of telegraph circuits assigned to – Milles de circuits de télégraphe:					
Automatic printer – Télétype	3,541,444	1,310,556	–	50,562	4,902,562
Morse – Morse	–	650	–	–	650
Circuit outside of Canada – Circuits à l'extérieur du Canada	972	1,075	–	–	2,047
Miles of telephone circuits assigned to – Milles de circuits de téléphone:					
Long distance – Service interurbain	1,631,689	140,067	–	105,611	1,877,367
Train despatching – Expédition des trains	58,632	12,894	–	7,717	79,243
Circuits outside of Canada – Circuits à l'extérieur du Canada	385	1,014	–	–	1,399
Miles of cable between Canadian stations(1) – Milles de câble entre stations canadiennes(1)	–	–	83	332	415
Miles of cable between Canadian and foreign stations(1) – Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères(1)	–	–	15,734	26	15,760
Pole line mileage – Millage de ligne sur poteaux:					
Owned by respondent – Propriété du répondant	19,724	7,169	-	1,378	28,271
Pole line mileage outside of Canada – Millage de ligne sur poteaux à l'étranger	–	272	-		272

(1) Nautical miles.
(1) Milles marins.

TABLE 5. Property Statistics of Telecommunications Carriers, in Kilometres, 1977

TABLEAU 5. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, en kilomètres, 1977

	Canadian National Telecommunications / Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited / Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada / Téléglobe Canada	Other / Autres	Total
Wire and cable length — Longueur de fil et de câble:					
Kilometres of wire — Kilomètres de fil:					
All overhead wire not in cables, aluminum — Tout fil aérien (non en câble), aluminium	65 724	—	—	1 374	67 098
All overhead wire not in cables, copper — Tout fil aérien (non en câble), cuivre	156 274	74 796	—	20 223	251 293
All overhead wires not in cables, iron — Tout fil aérien (non en câble), fer	42 632	438	—	1 984	45 054
Wire in cable (in service) — Fil en câble (en service)	875 939	81 879	—	40 129	997 947
Kilometres of wire in Canada — Total — Kilomètres de fil au Canada	1 140 569	157 113	—	63 710	1 361 392
Kilometres of wire outside of Canada — Kilomètres de fil en dehors du Canada	—	1 794	—	—	1 794
KILOMETRES OF WIRE — TOTAL — KILOMÈTRES DE FIL	1 140 569	158 907	—	63 710	1 363 186
Kilometres of cable — Kilomètres de câble:					
Overhead — Aérien	5 195	446	—	405	6 046
Underground — Souterrain	1 633	731	—	116	2 480
Submarine — Sous-marin	172	2	—	35	209
Kilometres of cable in Canada — Total — Kilomètres de câble au Canada	7 000	1 179	—	556	8 735
Kilometres of cable outside of Canada — Kilomètres de câble en dehors du Canada	—	3	—	—	3
KILOMETRES OF CABLE — TOTAL — KILOMÈTRES DE CÂBLE	7 000	1 182	—	556	8 738
Channel and circuit distances — Distance de canaux et circuits:					
Kilometres of carrier channels — Kilomètres de canaux porteurs:					
Telegraph — Télégraphe	8 290 328	2 047 465	—	95 775	10 433 568
Telephone — Téléphone	3 651 241	456 149	—	279 540	4 386 930
Channels outside of Canada — Canaux à l'extérieur du Canada	3 293	1 566	—	—	4 859
Kilometres of telegraph circuits assigned to — Kilomètres de circuits de télégraphe:					
Automatic printer — Télétype	5 699 402	2 109 135	—	81 371	7 889 908
Morse — Morse	—	1 046	—	—	1 046
Circuit outside of Canada — Circuits à l'extérieur du Canada	1 564	1 730	—	—	3 294
Kilometres of telephone circuits assigned to — Kilomètres de circuits de téléphone:					
Long distance — Service interurbain	2 625 949	225 416	—	169 964	3 021 329
Train despatching — Expédition des trains	94 359	20 751	—	12 419	127 529
Circuits outside of Canada — Circuits à l'extérieur du Canada	620	1 632	—	—	2 252
Kilometres of cable between Canadian stations — Kilomètres de câble entre stations canadiennes	—	—	134	615	749
Kilometres of cable between Canadian and foreign stations — Kilomètres de câble entre stations canadiennes et étrangères	—	—	25 321	48	25 369
Pole line kilometres — Kilomètres de ligne sur poteaux:					
Owned by respondent — Propriété du répondant	31 743	11 537	—	2 218	45 498
Pole line kilometres outside of Canada — Kilomètres de ligne sur poteaux à l'étranger	—	438	—	—	438
Number of offices — Nombre de bureaux:					
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada — Nombre de bureaux recevant ou envoyant des câblogrammes ou des télégrammes au Canada	325	19	1	2	347
Offices outside of Canada — Bureaux à l'étranger	—	—	—	—	—
TOTAL	325	19	1	2	347

TABLE 6. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1977(1)

TABLEAU 6. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunication, 1977(1)

		Canadian National Telecommunications / Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited / Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada / Téléglobe Canada	Other / Autres	Total
Employees, salaries and wages – Salariés rémunérations:						
Number of employees – Nombres de salariés:						
Operators – Opérateurs	No. – nbre	520	173	308	3	1,004
Other officers and employees – Autres administrateurs et salariés	"	3,326	1,608	871	54	5,859
TOTAL	"	3,846	1,781	1,179	57	6,863
Salaries and wages – Total – Rémunérations	dollars	63,908,018(2)	28,350,920	21,898,000	966,893	115,123,831
Commissions paid – Commissions payées:						
To railway employees – Aux employés de chemin de fer	"	1,146	–	–	277	1,423
To other persons – À d'autres personnes	"	86,167	2,115	–	–	88,282
TOTAL	"	87,313	2,115	–	277	89,705

(1) Does not include Telesat Canada employment statistics.
(1) Ne comprend pas la statistique de l'emploi de Télésat Canada.
(2) Includes wages chargeable to railway operation.
(2) Comprend les salaires imputables sur l'exploitation ferroviaire.

TABLE 7. Pole Line and Wire Length, Number of Offices and Telegrams Sent, 1977

TABLEAU 7. Longueur de lignes sur poteau et de fils, nombre de bureaux et de télégrammes envoyés, 1977

	Newfoundland / Terre-Neuve	Prince Edward Island / Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia / Nouvelle-Écosse	New Brunswick / Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Summary by province – Résumé par province:							
Pole line miles(1) – Milles de ligne sur poteaux(1)	2,166	145	645	993	4,150	5,845	2,704
Pole line kilometres(1) – Kilomètres de ligne sur poteaux(1)	3 486	233	1 038	1 599	6 679	9 407	4 351
Wire miles – Milles de fil	281,733	1,295	8,007	13,638	128,078	162,750	41,358
Wire kilometres – Kilomètres de fil	453 405	2 084	12 886	21 949	206 122	261 921	66 559
Number of offices – Nombre de bureaux	22	10	10	15	27	42	30
Telegrams sent – Télégrammes envoyés	94,532	11,406	113,002	61,419	559,054	891,788	82,375

	Saskatchewan	Alberta	British Columbia / Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories / Yukon et Territoires du Nord-Ouest	United States / États-Unis	Total
Summary by province – Résumé par province:						
Pole line miles(1) – Milles de ligne sur poteaux(1)	2,588	3,283	3,506	2,246	272	28,543
Pole line kilometres(1) – Kilomètres de ligne sur poteaux(1)	4 165	5 283	5 642	3 615	438	45 936
Wire miles – Milles de fil	26,403	32,345	62,326	87,397	1,115	846,445
Wire kilometres – Kilomètres de fil	42 491	52 054	100 304	140 652	1 794	1 362 221
Number of offices – Nombre de bureaux	119	27	40	5	–	347
Telegrams sent – Télégrammes envoyés	33,374	200,246	247,296	17,325	–	2,311,817

(1) Excludes pole line in Canada leased from telephone and power companies.
(1) Sans les lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'électricité.

TABLE 8. Value of Construction and Repair Work, 1977(1)

TABLEAU 8. Valeur des travaux de construction et de réparation, 1977(1)

	New construction Construction neuve	Alteration and maintenance repair work Modifications, entretien et réparation	Total
	dollars		
By company employees — Par l'effectif des compagnies	42,230,438	16,498,178	58,728,616
By contractors — Par les entrepreneurs	19,891,720	448,986	20,340,706
TOTAL	62,122,158	16,947,164	79,069,322

(1) Does not include Telesat Canada.
(1) Ne comprend pas Télésat Canada.

TABLE 9. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Ministry of Transport, by Province, 1977

TABLEAU 9. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1977

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	10,586	214	57,790	66	23,610
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	7,728	449	13,691	1,645	28,719
TOTAL	18,314	663	71,481	1,711	52,329

	Ontario	Manitoba	British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Total
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	20,812	437	33,114	1,213	147,842
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	50,441	137	13,285	175	116,270
TOTAL	71,253	574	46,399	1,388	264,112

SELECTED PUBLICATIONS

The following are some of the reports published by the Transportation and Communications Division dealing with communications.

Catalogue

56-001 Communications — Service Bulletin, O., Bil.

56-002 Telephone Statistics, M., Bil.

56-003 Radio Statistics, M., Bil.

56-201 Telecommunications, A., Bil.

56-202 Telephone Statistics — Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56-203 Telephone Statistics, A., Bil.

56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56-205 Cable Television, A., Bil.

M. — Monthly O. — Occasional

A. — Annual Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa, Canada, K1A OT6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Voici quelques uns des rapports publiés par la Division des transports et des communications traitant des communications.

Catalogue

56-001 Communications — Bulletin de service, HS., Bil.

56-002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56-003 Radiodiffusion, M., Bil.

56-201 Télécommunications, A., Bil.

56-202 Statistique des téléphones — Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56-204 Radio et télévision, A., Bil.

56-205 Télédistribution, A., Bil.

M. — Mensuel HS. — Hors série

A. — Annuel Bil. — Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa, Canada, K1A OT6.

Telecommunications statistics

Statistique des télécommunications

1978

1978

Statistics Canada Statistique Canada

Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Communications Section,
Transportation and Communications Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-9271) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des communications,
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-9271) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(569-5405)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Transportation and Communications Division
Communications Section

Statistique Canada
Division des transports et des communications
Section des communications

Telecommunications statistics

Statistique des télécommunications

1978

Published under the authority of
the President of the Treasury Board

November 1979
5-3511-511

Price: Canada, $4.50
Other Countries, $5.40

Catalogue 56-201

ISSN 0703-7252

Ottawa

Publication autorisée par
le président du Conseil du Trésor

Novembre 1979
5-3511-511

Prix: Canada, $4.50
Autres pays, $5.40

Catalogue 56-201

ISSN 0703-7252

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

. . figures not available.

. . . figures not appropriate or not applicable.

– nil or zero.

- - amount too small to be expressed.

p preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

. . nombres indisponibles.

. . . n'ayant pas lieu de figurer.

– néant ou zéro.

- - nombres infimes.

p nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.



TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

Basically there are two types of telecommunications carrier, telephone systems and those which began with telegraph systems operated by the railways and which later were expanded to include cable companies involved in international telecommunications. This report deals with the second type of carrier, including the satellite system Telesat Canada. This part of the telecommunications industry is described as Standard Industrial Classification (SIC) 545: Telegraph and Cable Systems. There are some fundamental differences between telephone systems and the type of telecommunications carrier dealt with in this report. Where telephone systems provide telephone and other telecommunications services to business and residences and interconnect with one another, the other type of telecommunications carrier will, in addition, provide services and other communication facilities to other carriers; for instance, Telesat leases channels on its Anik satellites for domestic use to telephone systems such as Bell Canada, and Teleglobe Canada (formerly Canadian Overseas Telecommunication Corporation) provides international links to domestic telecommunication carriers. However the technology of both types of telecommunications carriers is the same hence the ease with which they interconnect.

Because accounting systems in the telegraph industry evolved from the railway classification of accounts and the Standard Industrial Classification system still preserves historical differences between telephony and telegraphy, the data relating to these two activities are included in two different reports. Telephone statistics are published in Catalogue 56-203, Telephone Statistics, and the statistics of other telecommunications carriers are included in this report. The most recent addition to this survey was Telesat Canada in 1972. Telegraph Statistics have been collected since 1912. In 1972, the title of this publication was changed from Telegraph and Cable Statistics, to reflect the changes in technology since the advent of railway communications.

INTRODUCTION

Il existe essentiellement deux genres de sociétés de télécommunication: d'une part, les réseaux téléphoniques et, de l'autre, les sociétés qui, au départ, exploitaient les réseaux télégraphiques (compagnies de chemins de fer) et qui englobent aujourd'hui les compagnies de câbles s'occupant de télécommunications internationales. Le présent bulletin traite de ce deuxième genre de société de télécommunication, y compris le système de communication par satellite Télésat Canada. Ce secteur des télécommunications se classe dans la rubrique 545 de la Classification des activités économiques (CAÉ): Réseaux de télégraphie et de câbles. Il y a certaines différences fondamentales entre les réseaux téléphoniques et le genre de sociétés de télécommunication dont il est question ici. En effet, les premiers assurent des services de téléphone et d'autres services de télécommunication aux entreprises et aux ménages et sont reliés entre eux. Pour leur part, les seconds offrent, en plus, des services et des installations de communication à d'autres sociétés de télécommunication; par exemple, Télésat loue des voies du satellite Anik à des compagnies de téléphone comme Bell Canada pour les communications intérieures et Téléglobe Canada (anciennement, la Société canadienne des télécommunications transmarines) fournit des liaisons internationales aux sociétés de télécommunication canadiennes. Toutefois, la technologie des deux genres de sociétés est la même, ce qui explique la facilité avec laquelle elles pratiquent l'interconnexion entre leurs réseaux.

Comme les systèmes comptables de la télégraphie découlent de la classification des comptes des chemins de fer et que la Classification des activités économiques a toujours établi une distinction entre la téléphonie et la télégraphie, les données de ces deux activités figurent dans deux publications différentes. Les statistiques sur le téléphone paraissent dans le bulletin Statistique du téléphone, n° 56-203 au catalogue, et celles des autres sociétés de télécommunication, dans la présente publication. Télésat Canada est la plus récente des entreprises incluses dans l'univers de l'enquête, puisqu'elle n'en fait partie que depuis 1972. La collecte de statistiques sur les télégraphes remonte à 1912. Les chiffres recueillis paraissaient alors dans la publication Statistique des télégraphes et câbles dont le titre a été modifié en 1972 afin de refléter les progrès techniques réalisés depuis l'avènement du télégraphe.

Survey Coverage

This survey includes 10 telecommunication carriers: Telesat Canada, Canadian National Telecommunications (CNT), Canadian Pacific Ltd. (Telecommunications Branch) (CP), Teleglobe Canada, Northern Alberta Railways Company (Communications), the North American Telegraph Co., the Commercial Cable Company, Ontario Northland Railway (Communications), Eastern Telephone and Telegraph Company, and Don't Tip the Messenger, Limited.

Survey Objectives

The objectives of the survey are:

(1) to provide industry statistics on SIC 545, Telegraph and Cable Systems,

(2) to provide financial and operating data on telecommunications carriers other than telephone systems,

(3) to continually monitor the growth and changes in this part of the telecommunications industry, and

(4) to meet government requirements for information on telecommunications carriers in SIC 545.

Survey Universe

Because of the specialized nature of the telecommunications carriers included in the original telegraph and cable industry and the relatively few additions since, there are only 10 businesses in the survey universe. Although the benefits of using the survey frame of the Business Register of Statistics Canada are recognized, because the extent of the industry is known, and because of certain inconsistencies in definition and classification, the Business Register has not been used. The reporting unit in this survey is the telecommunications carrier.

Survey Methodology

The basic survey forms are the commercial communications schedules contained in the Railway Transport Annual Report to the Canadian Transport Commission and Statistics Canada. For other telecommunications carriers not associated with a railway, similar schedules developed by Statistics Canada are used.

Champ de l'enquête

L'enquête porte sur 10 sociétés de télécommunication: Télésat Canada, Télécommunications du Canadien National (TCN), Canadien Pacifique Ltée., Section des télécommunications (CP), Téléglobe Canada, Northern Alberta Railways Company (Communications), North American Telegraph Co., Commercial Cable Company, Ontario Northland Railway (Communications), Eastern Telephone and Telegraph Company, et Don't Tip the Messenger, Limited.

Objectifs de l'enquête

Les objectifs de l'enquête sont les suivants:

(1) recueillir des statistiques sur l'activité 545 de la CAÉ, Réseaux de télégraphie et de câbles,

(2) obtenir des données financières et d'exploitation sur les sociétés de télécommunication autres que les réseaux téléphoniques,

(3) suivre de façon continue les progrès et les changements dans ce secteur des télécommunications, et

(4) satisfaire aux besoins de données de l'administration publique en ce qui concerne les sociétés de télécommunication classées dans l'activité 545 de la CAÉ.

Univers de l'enquête

En raison de la nature spécialisée des sociétés de télécommunication prises en compte dans la branche d'activité initiale de la télégraphie et des câbles et du nombre relativement restreint de nouvelles entreprises créées depuis lors, l'univers de l'enquête ne comprend que 10 entreprises. Il aurait pu être avantageux d'utiliser le Registre des entreprises de Statistique Canada pour établir le cadre de l'enquête, mais on n'y a pas eu recours parce que le champ de cette branche d'activité est connu et qu'il y a certaines incohérences au niveau des définitions et de la classification. La société de télécommunication représente l'unité déclarante dans le cadre de la présente enquête.

Méthodes d'enquête

Les questionnaires sur les communications commerciales que renferme la déclaration annuelle du transport ferroviaire présentée à la Commission canadienne des transports et à Statistique Canada constituent les formules de base de l'enquête. En ce qui concerne les sociétés de télécommunication qui ne relèvent pas des chemins de fer, on se sert de questionnaires semblables mis au point par Statistique Canada.

The accounting systems for telegraph and cable companies are based on the 1959 Uniform Classification of Accounts for Class 1 Common Carriers by Railway as approved by the Board of Transport Commissioners for Canada. December 31 is the fiscal year end for all respondents except Teleglobe Canada which ends its fiscal year March 31.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received by Statistics Canada, the data are manually edited, processed and tabulated to form the tables of this report. Any inconsistencies or errors are referred to the respondent for clarification or correction as required.

Since this is a census, the main concerns are with response and processing errors. Non-response is not a factor since, with the small number of firms in the survey universe, response is complete. Response errors are controlled by checking and comparing returns with previous submissions for consistency, checking for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for confirmation. Processing errors are controlled by manually auditing the compilations obtained from the edited returns and checking these results with other sources of information such as the quarterly survey and previous years' results.

Quality and Limitations

Statistics Canada does not control the sources of data but these are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Transport Canada (Table 9) are compiled from departmental administrative records which are not subject to verification by Statistics Canada.

1978 Statistical Highlights (1977 Figures Shown in Parenthesis)

Total cost of property and equipment before allowing for depreciation increased by $132 million ($52 million) during the year to $1,161 million ($1,030 million). The largest increases were reported by Telesat Canada $62 million ($16 million), Teleglobe Canada $33 million ($18 million) and CNT $33 million ($18 million).

Eighty-seven million dollars ($62 million) was invested in new construction and $24 million ($17 million) was spent on alterations, repairs and maintenance. This does not include construction costs of Telesat which were

Les systèmes comptables des sociétés de télégraphie et de câbles se fondent sur la Classification uniforme des comptes de 1959 relative à la catégorie 1, sociétés ferroviaires de transport public, approuvée par la Commission des transports du Canada. L'année financière pour tous les enquêtes se termine le 31 décembre, sauf dans le cas de Téléglobe, dont l'année financière va jusqu'au 31 mars.

Les formules d'enquête sont envoyées par la poste en janvier en vue d'obtenir des renseignements sur l'année précédente. Lorsque les déclarations parviennent à Statistique Canada, les données qu'elles renferment sont vérifiées manuellement, puis traitées et totalisées pour aboutir aux tableaux qui figurent dans le présent bulletin. Toute incohérence ou erreur est communiquée à l'enquêté pour qu'il l'explique ou la corrige, selon le cas.

Comme il s'agit d'un recensement, les seules erreurs à considérer sont les erreurs de réponse et de traitement. Il n'y a pas lieu de s'occuper de la non-réponse, étant donné le nombre restreint d'entreprises que renferme l'univers de l'enquête. On limite les erreurs de réponse en comparant les chiffres déclarés à ceux de l'année précédente, en s'assurant que les enquêtés se sont conformés aux instructions et en leur demandant de confirmer les données jugées douteuses. Pour limiter les erreurs de traitement, on contrôle manuellement les totaux obtenus des déclarations vérifiées et on les compare aux résultats provenant d'autres sources, comme l'enquête trimestrielle ou les chiffres des années précédentes.

Qualité des données et restrictions

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données, mais on estime que les systèmes de comptabilité des sociétés de télécommunication sont de bonne qualité. Les données provenant de Transports Canada (tableau 9) sont rassemblées à partir des dossiers administratifs du Ministère, qui ne sont pas vérifiés par Statistique Canada.

Faits saillants de 1978 (les chiffres de 1977 figurent entre parenthèses)

Le coût total des propriétés et du matériel avant amortissement a augmenté de $132 millions ($52 millions) au cours de l'année pour s'établir à $1,161 millions ($1,030 millions). Les augmentations les plus importantes sont les suivantes: Télésat Canada $62 millions ($16 millions), Téléglobe Canada $33 millions ($18 millions) et TCN $33 millions (18 millions).

Les sociétés ont investi $87 millions ($62 millions) au chapitre des nouvelles constructions et $24 millions ($17 millions) au titre des modifications et des travaux de réparation et d'entretien. Ces chiffres ne tiennent pas compte des dépenses de

not available. This was $32 million more than the amounts expended on construction and repair work in the previous year. New construction and repair expenditures were for CNT $64 million ($53 million), CP $15 million ($12 million) and Teleglobe Canada $31 million ($13 million) or 99% (99%) of the total.

Operating revenue increased by $46 million ($24 million) to $348 million ($302 million), a gain of 15.3% (8.5%). Operating expenses increased by $37 million ($13 million) to $263 million ($226 million), a gain of 16.3% (5.9%). The most significant items of operating revenue were telephone services at $90 million ($72 million) and leased circuits at $83 million ($72 million).

Telegrams transmitted decreased by 5.1% (17.9%) to 2.4 million (2.6 million). Cablegrams transmitted decreased by 1.1% (+ 22.0%) to 11.2 million (11.3 million). The value of money transfers within Canada increased by 2.9% to $23.7 million ($23.0 million) compared to a decrease in the previous year of 16.4%. The value of money transfers between Canada and foreign countries was $41.6 million ($35.6 million) an increase of 16.9% compared to an increase in the previous year of 0.4%.

Company-owned pole line length at 26,623 miles or 42 846 kilometres decreased by 6.7%, compared to a decrease in the previous year of 6.4%.

Wire line length was 877,358 miles or 1 411 970 kilometres an increase of 3.6% (4.1%). The largest increase in wire line occurred in Newfoundland 79,618 miles or 128 133 kilometres. Length of carrier channels in operation rose by 6.8% compared to an increase of 8.4% in the previous year.

Offices maintained for receiving and sending messages decreased by 152 (55) to a total of 195 (347). CNT operated 152 (39) fewer offices.

Seven thousand one hundred and fifty (6,863) persons were employed, 287 (— 110) more than the previous year. Salaries and wages rose to $134 million ($115 million). The average annual salary was $18,727 ($16,775).

construction de Télésat qu'il n'a pas été possible d'obtenir. Cela représentait $32 millions de plus que les sommes dépensées au titre des travaux de construction et de réparation au cours de l'année précédente. Les dépenses au chapitre des nouvelles constructions et des travaux de réparation se répartissaient comme suit: TCN $64 millions ($53 millions), CP $15 millions ($12 millions), Téléglobe Canada $31 millions ($13 millions), les trois entreprises représentant 99 % (99 %) du total.

Les recettes d'exploitation ont augmenté de $46 millions ($24 millions) pour atteindre $348 millions ($302 millions), ce qui représente une hausse de 15.3 % (8.5 %). Les dépenses d'exploitation ont progressé de $37 millions ($13 millions) pour s'établir à $263 millions ($226 millions), soit une augmentation de 16.3 % (5.9 %). Les recettes les plus importantes provenaient des services téléphoniques, $90 millions ($72 millions) et des circuits loués, $83 millions ($72 millions).

Le nombre de télégrammes transmis a diminué de 5.1 % (17.9 %) pour s'établir à 2.4 millions (2.6 millions). Le nombre de câblogrammes transmis a diminué de 1.1 % (+ 22.0 %) pour s'établir à 11.2 millions (11.3 millions). La valeur des virements de fonds à l'intéreur du Canada a augmenté de 2.9 % pour s'établir à $23.7 millions ($23.0 millions) comparativement à une diminution de 16.4 % au cours de l'année précédente. Les virements de fonds entre le Canada et d'autres pays s'établissaient à $41.6 millions ($35.6 millions), ce qui représente une augmentation de 16.9 % comparativement à une progression de 0.4 % l'année précédente.

La longueur des lignes sur poteau appartenant aux sociétés, qui était de 26,623 milles ou 42 846 kilomètres, a diminué de 6.7 % comparativement à une diminution de 6.4 % l'année précédente.

Il y avait 877,358 milles de fil ou 1 411 970 kilomètres, ce qui représente une augmentation de 3.6 % (4.1 %). La plus forte augmentation, 79,618 milles ou 128 133 kilomètres, a été enregistrée à Terre-Neuve. La longueur des voies de transmission à courants porteurs en service a augmenté de 6.8 % comparativement à une augmentation de 8.4 % l'année précédente.

Le nombre de bureaux de réception et de transmission a régressé de 152 (55) pour s'établir à 195 (347). Le nombre de bureaux de TCN a diminué de 152 (39).

L'industrie comptait 7,150 (6,863) salariés, soit 287 (— 110) de plus que l'année précédente. Les traitements et salaires sont passés à $134 millions ($115 millions). Le traitement annuel moyen s'établissait à $18,727 ($16,775).

TABLE 1. Summary of Telecommunications Carrier Statistics, 1969-1978

TABLEAU 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1969-1978

Year Année	Cost of property and equipment Coût de la propriété et du matériel	Accrued depreciation on property and equipment Amortissement cumulé de la propriété et du matériel	Operating revenue Recettes d'exploitation	Operating expenses Dépenses d'exploitation	Net operating revenue Recettes nettes d'exploitation	Net income before income tax Revenu net avant impôt sur le revenu
	dollars					
1969	545,694,618	178,585,846	126,567,928	92,770,393	33,797,535	30,645,308
1970	570,555,592	184,035,176	136,947,770	100,067,905	36,879,865	33,556,098
1971	606,743,742	198,923,479	146,413,127	107,566,766	38,846,361	34,037,499
1972	644,242,454	218,227,920	163,190,171	115,308,446	47,881,725	41,240,381
1973	789,269,474	250,214,052	190,702,586	140,114,277	50,588,309	44,310,814
1974	855,965,888	292,222,479	230,078,500	172,554,248	57,524,252	50,772,819
1975	939,559,620	336,985,549	259,059,414	193,810,871	65,248,543	59,076,809
1976	977,700,387	385,247,805	278,311,660	213,749,291	64,562,369	58,724,691
1977	1,029,688,060	401,904,824	302,083,277	226,313,638	75,769,639	69,072,529
1978	1,161,325,299	444,358,279	348,325,921	263,269,638	85,056,283	85,950,550

	Pole line miles Milles de ligne sur poteaux	Pole line kilometres Kilomètres de ligne sur poteaux	Wire miles Milles de fil	Wire kilometres Kilomètres de fil	Employees(1) Salariés(1)	Salaries and wages Rémunérations
						dollars
1969	49,294	79 331	563,229	906 429	7,860	58,661,631
1970	49,313	79 362	553,644	891 004	7,678	62,041,328
1971	42,328(2)	68 120(2)	739,836	1 190 651	7,553	66,045,762
1972	40,267	64 803	761,545	1 225 588	7,323	69,248,853
1973	37,541	60 416	754,608	1 214 424	7,047	74,404,367
1974	35,787	57 594	748,065	1 203 894	7,163	90,711,229
1975	32,152	51 744	767,609	1 235 347	7,162	97,712,818
1976	30,500	49 085	813,770	1 309 636	6,973	105,981,842
1977	28,543	45 936	846,954	1 363 041r	6,863	115,123,831
1978	26,623	42 846	877,358	1 411 970	7,150	133,898,708

	Telegrams — Télégrammes		Cablegrams(3) Câblogrammes(3)	Money transfers Transfers d'argent
	Sent Envoyés	Received from the United States Reçus des États-Unis		
				dollars
1969	7,618,280	879,905	4,234,632	41,654,407
1970	6,905,695	772,173	4,729,337	57,866,973
1971	5,887,962	500,696	5,347,224	40,833,213
1972	5,051,696	544,084	6,456,831	49,594,392
1973	3,454,264	375,758	7,411,999	41,944,111
1974	3,743,340	341,870	7,292,138	55,304,691
1975	4,115,209	316,094	8,015,712	81,797,763
1976	2,746,945	390,453	9,294,514	63,033,167
1977	2,311,817	262,673	11,337,195	58,671,524
1978	2,225,486	218,134	11,212,814	65,347,391

(1) Excludes commission operators.
(1) À l'exclusion des opérateurs à commission.
(2) Excludes pole line in Canada leased from telephone and power companies.
(2) Sans les lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'électricité.
(3) Includes wireless messages and transatlantic telex messages.
(3) Comprend messages radiotélégraphiques et télex transatlantiques.

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1978

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1978

	Canadian National Telecom-mucications Télécom-munications du Canadien National	Canadian Pacific Limited Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Telesat Canada Télésat Canada	Other Autres	Total
	dollars					
Cost of property and equipment before depreciation — Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation	494,295,203	177,901,278	253,647,000	232,447,000	3,034,818	1,161,325,299
Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	164,065,356	85,896,271	107,420,000	85,404,000	1,572,652	444,358,279
Property and equipment less depreciation — Propriété et outillage après amortissement	330,229,847	92,005,007	146,227,000	147,043,000	1,462,166	716,967,020
Operating revenue (accrued in Canada) — Recettes d'exploitation (obtenue au Canada):						
Transmission:						
Public and government message — Messages public et d'État	6,270,397	4,639,870	—	—	571,524	11,481,791
Press message — Messages de presse	324,633	79,961	—	—	4,249	408,843
Money order message — Message-mandats	403,691	179,891	—	—	61,728	645,310
News service — Services d'information	—	150,325	—	—	—	150,325
Telephone service — Services téléphoniques	25,427,947	7,955	64,330,000	—	1,442	89,767,344
Cable, wireless and radio message — Messages par câble, sans fil et radio	4,396,976	2,790,232	16,869,000	—	28,661	24,084,869
Scheduled transmission service — Services de transmission régulière	—	5,131,421	—	—	—	5,131,421
Broadcast program service — Services de transmission radiophonique	3,187,578	1,116,097	316,000	—	—	4,619,675
Facsimile or photogram service — Services de fac-similés ou de photo télégraphies	—	148,097	1,000	—	—	149,097
Other transmission — Autre transmission	608,386	16,025	3,779,000	—	1,416	4,404,827
Non-transmission:						
Leased circuit — Circuit en location	25,666,297	14,122,394	3,814,000	33,745,000	6,080,486	83,428,177
Other leased plant — Autres installations en location	42,278,078	28,545,955	—	—	—	70,824,033
Money order charges — Frais de mandats	401,767	172,359	—	—	530	574,656
Other non-transmission — Autres non-transmissions	27,447,514	22,611,253	458,000	—	2,138,786	52,655,553
OPERATING REVENUE — TOTAL — RECETTES D'EXPLOITATION	136,413,264	79,711,835	89,567,000	33,745,000	8,888,822	348,325,921
Operating expenses — Dépenses d'exploitation:						
Maintenance — Entretien:						
Supervision — Surveillance	7,779,478	6,811,667	—	—	1,115,624	15,706,769
Maintenance of plant and equipment — Installations et matériel	47,040,906	17,737,656	6,135,000	—	1,146,513	72,060,075
Depreciation — Dépréciation	20,842,348	10,042,981	13,128,000	17,515,000	2,064,970	63,593,299
Other maintenance expense — Autres dépenses d'entretien	13,338,851	2,801,715	—	—	1,455,329	17,595,895
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	4,419,156	3,420,206	—	—	—	7,839,362
Maintenance — Total — Entretien	84,582,427	33,973,813	19,263,000	17,515,000	5,782,436	161,116,676
Operation — Exploitation:						
Supervision of operations — Surveillance des opérations	563,697	603,317	—	—	121,136	1,288,150
Operators — Opérateurs	6,662,973	2,045,507	11,459,000	—	985,229	21,152,709
Telegraph and cable office clerks — Télégraphe et câble, commis de bureau	2,459,604	1,932,520	—	—	64,109	4,456,233
Operating power — Énergie d'exploitation	189,746	368,394	—	—	13,787	571,927
Rent of telegraph and cable offices — Location de bureau de télégraphie et de câble	128,578	11,945,186	13,197,000	—	39,551	25,310,315
Commission — Commissions	118,324	320	—	—	67,709	186,353
Other operation expenses — Autres dépenses d'exploitation	4,643,345	4,465,586	Dr. 12,504,000	9,365,000	806,134	6,776,065
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	18,588,339	1,953,446	—	—	—	20,541,785
Operation — Total — Exploitation	Dr. 3,822,072	19,407,384	12,152,000	9,365,000	2,097,655	39,199,967
General — Frais généraux:						
Salaries of general officers and general office employees — Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général	8,945,469	3,771,264	16,589,000	—	165,416	29,471,149
General office supplies and expenses — Fournitures et dépenses de bureau en général	1,692,624	13,575	8,732,000	—	25,663	10,463,862

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1978 — Concluded

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1978 — fin

	Canadian National Telecommunications Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Telesat Canada Télésat Canada	Other Autres	Total
	dollars					
Operating expenses — Concluded — Dépenses d'exploitation — fin:						
General — Concluded — Frais généraux — fin:						
Legal services — Services juridiques	—	211,951	277,000	—	—	488,951
Insurance — Assurances	—	171,746	508,000	—	4,908	684,654
Other general expenses — Autres frais généraux	12,450,740	10,370,193	—	—	353,451	23,174,384
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	—	1,330,005	—	—	—	1,330,005
General — Total — Frais généraux	23,088,833	13,208,724	26,106,000	—	549,438	62,952,995
OPERATING EXPENSES — TOTAL — DÉPENSES D'EXPLOITATION	103,849,188	66,589,921	57,521,000	26,880,000	8,429,529	263,269,638
Income account — Compte de revenu:						
Net operating revenue — Recettes nettes d'exploitation	32,564,076	13,121,914	32,046,000	6,865,000	459,293	85,056,283
Other income — Autre revenu	1,688,904	40,980	7,571,000	3,998,000	346,314	13,645,198
Gross income — Revenu brut	34,252,980	13,162,894	39,617,000	10,863,000	805,607	98,701,481
Deductions from income — Déductions du revenu:						
Taxes other than income tax — Impôts autres que l'impôt sur le revenu	3,636,504	1,918,234	—	—	127,744	5,682,482
Interest on funded debt — Intérêts sur la dette fondée	—	4,737,264	1,570,000	—	—	6,307,264
Other income deductions — Autres déductions sur le revenu	172,946	—	574,000	—	14,239	761,185
Deductions — Total — Déductions	3,809,450	6,655,498	2,144,000	—	141,983	12,750,931
Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu	30,443,530	6,507,396	37,473,000	10,863,000	663,624	85,950,550
Provision for income tax — Réserve pour impôt sur le revenu	—	3,154,000	17,609,000	5,268,000	437,362	26,468,362
INCOME BALANCE — SOLDE DU REVENU	30,443,530	3,353,396	19,864,000	5,595,000	226,262	59,482,188

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1978

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1978

	Canadian National Telecommunications Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Other Autres	Total
	number — nombre				
Telegrams transmitted — Télégrammes transmis:					
Sent — Envoyés:					
Telegrams — Télégrammes	1,223,516	667,398	—	6,977	1,897,891
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	154,267	35,350	—	—	189,617
Money transfers — Transferts d'argent	93,822	42,435	—	1,721	137,978
Commercial news despatch (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	—	—	—	—	—
Total	1,471,605	745,183	—	8,698	2,225,486
Received from the United States — Reçu des États-Unis:					
Telegrams — Télégrammes	92,553	46,475	—	—	139,028
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	—	52,530	—	—	52,530
Money transfers — Transferts d'argent	16,762	9,814	—	—	26,576
Commercial news despatch (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	—	—	.	—	-
Total	109,315	108,819	—	—	218,134

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1978 — Concluded

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1978 — fin

	Canadian National Telecommunications / Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited / Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada / Téléglobe Canada	Other / Autres	Total
	number — nombre				
Telegrams transmitted — Concluded — Télégrammes transmis — fin:					
Telegrams transmitted — Total — Télégrammes transmis:					
Telegrams — Télégrammes	1,316,069	713,873	—	6,977	2,036,919
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	154,267	87,880	—	—	242,147
Money transfers — Transferts d'argent	110,584	52,249	—	1,721	164,554
Commercial news despatch (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	—	—	—	—	—
GRAND — TOTAL — GÉNÉRAL	1,580,920	854,002	—	8,698	2,443,620
Cablegrams transmitted — Câblogrammes transmis:					
Messages sent — Envoyés:					
Transferred to cable companies — Relayés par les compagnies de câbles	723,806	424,943	—	—	1,148,749
Transferred to Canadian land lines — Relayés par les lignes continentales canadiennes	—	—	—	1,957	1,957
Transferred to foreign land lines — Relayés par les lignes continentales étrangères	—	—	—	—	—
Transferred to wireless companies — Relayés par les compagnies de sans-fil	—	—	—	—	—
Total	723,806	424,943	—	1,957	1,150,706
Messages received — Reçus:					
Transferred from cable companies — Relayés des compagnies de câbles	648,970	235,774	—	—	884,744
Transferred from Canadian land lines — Relayés des lignes continentales canadiennes	—	—	—	1,532	1,532
Transferred from foreign land lines — Relayés des lignes continentales étrangères	11	—	—	—	11
Transferred from wireless companies — Relayés des compagnies de sans-fil	—	—	—	—	—
Total	648,981	235,774	—	1,532	886,287
Originated in Canada — Provenant du Canada:					
Received from land lines — Reçus des lignes de terre	—	—	5,189,321	867,635	6,056,956
Filed in cable office by sender — Reçus de l'envoyeur au bureau du câble	—	—	50,007	—	50,007
Terminated in Canada — Arrivant au Canada:					
Delivered to land lines for delivery — Transmis aux lignes de terre pour livraison	—	—	4,145,418	228,844	4,374,262
Delivered direct to addressee — Transmis directement au destinataire	—	—	26,242	—	26,242
Originated and terminated in other countries and handled at Canadian stations (not included above) — Transités par les stations canadiennes (non compris ci-dessus)	—	—	368,556	—	368,556
GRAND TOTAL (INCLUDING DUPLICATIONS)(1) — TOTAL GÉNÉRAL (Y COMPRIS LES DOUBLES EMPLOIS)(1)	1,372,787	660,717	9,779,544	1,099,968	12,913,016
GRAND TOTAL (EXCLUDING DUPLICATIONS)(1) — TOTAL GÉNÉRAL (MOINS LES DOUBLES EMPLOIS)(1)	1,372,787	660,717	8,079,342(2)	1,099,968	11,212,814
Money transfers — Transferts d'argent:	dollars				
To:					
United States — Aux États-Unis	18,140,898	15,404,132	—	—	33,545,030
United Kingdom — Au Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — À d'autres pays	—	—	—	—	—
Total	18,140,898	15,404,132	—	—	33,545,030
From:					
United States — Des États-Unis	5,037,101	3,066,928	—	—	8,104,029
United Kingdom — Du Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — D'autres pays	—	—	—	—	—
Total	5,037,101	3,066,928	—	—	8,104,029
Money transfers to and from — Transferts d'argent venant de ou à destination:					
United States — Des États-Unis	23,177,999	18,471,060	—	—	41,649,059
United Kingdom — Du Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — D'autres pays	—	—	—	—	—
Between Canadian stations — Entre stations canadiennes	13,171,915	10,487,693	—	38,724	23,698,332
GRAND — TOTAL — GÉNÉRAL	36,349,914	28,958,753	—	38,724	65,347,391

(1) Messages recorded by the cable companies under "received from land lines" and "delivered to land lines" are included by the telegraph companies under "transferred to cable companies" and "transferred from cable companies".
(1) Les messages "reçus des lignes terrestres" et "transmis aux lignes terrestres" des sociétés de câbles sont appelés "transmis aux sociétés de câbles" et "reçus des sociétés de câbles" par les sociétés de télégraphes.
(2) Includes 8,006,738 transatlantic telex messages.
(2) Comprend 8,006,738 messages telex transatlantiques.

TABLE 4. Property Statistics of Telecommunications Carriers, in Miles, 1978

TABLEAU 4. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, en milles, 1978

	Canadian National Telecommunications Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Other Autres	Total
Wire and cable length – Longueur de fil et de câble:					
Miles of wire – Milles de fil:					
All overhead wire not in cables, aluminum – Tout fil aérien (non en câble), aluminium	40,459	–	–	854	41,313
All overhead wire not in cables, copper – Tout fil aérien (non en câble), cuivre	89,032	33,187	–	9,309	131,528
All overhead wires not in cables, iron – Tout fil aérien (non en câble), fer	23,484	536	–	1,233	25,253
Wire in cable (in service) – Fil en câble (en service)	643,359	19,968	–	15,644	678,971
Miles of wire in Canada – Total – Milles de fil au Canada	796,334	53,691	–	27,040	877,065
Miles of wire outside of Canada – Milles de fil en dehors du Canada	–	293	–	–	293
MILES OF WIRE – TOTAL – MILLES DE FIL	796,334	53,984	–	27,040	877,358
Miles of cable – Milles de câble:					
Overhead – Aérien	3,908	276	–	386	4,570
Underground – Souterrain	1,063	469	–	45	1,577
Submarine – Sous-marin	111	1	–	62	174
Miles of cable in Canada – Total – Milles de câble au Canada	5,082	746	–	493	6,321
Miles of cable outside of Canada – Milles de câble en dehors du Canada	–	–	–	–	–
MILES OF CABLE – TOTAL – MILLAGE DE CÂBLE	5,082	746	–	493	6,321
Channel and circuit distances – Distance de canaux et circuits:					
Miles of carrier channels – Milles de canaux porteurs:					
Telegraph – Télégraphe	5,197,940	1,374,479	–	56,743	6,629,162
Telephone – Téléphone	2,729,329	296,222	–	177,263	3,202,814
Channels outside of Canada – Canaux à l'extérieur du Canada	2,588	1,070	–	–	3,658
Miles of telegraph circuits assigned to – Milles de circuits de télégraphe:					
Automatic printer – Télétype	4,594,045	1,345,437	–	48,243	5,987,725
Morse – Morse	–	650	–	–	650
Circuit outside of Canada – Circuits à l'extérieur du Canada	972	1,182	–	–	2,154
Miles of telephone circuits assigned to – Milles de circuits de téléphone:					
Long distance – Service interurbain	2,053,803	142,577	–	114,547	2,310,927
Train despatching – Expédition des trains	57,183	12,016	–	8,144	77,343
Circuits outside of Canada – Circuits à l'extérieur du Canada	385	1,116	–	–	1,501
Miles of cable between Canadian stations(1) – Milles de câble entre stations canadiennes(1)	–	–	83	–	83
Miles of cable between Canadian and foreign stations(1) – Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères(1)	–	–	16,018	–	16,018
Pole line mileage – Millage de ligne sur poteaux:					
Owned by respondent – Propriété du répondant	19,342	5,849	–	1,355	26,546
Pole line mileage outside of Canada – Millage de ligne sur poteaux à l'étranger	–	77	–	–	77

(1) Nautical miles.
(1) Milles marins.

TABLE 5. Property Statistics of Telecommunications Carriers, in Kilometres, 1978

TABLEAU 5. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, en kilomètres, 1978

	Canadian National Telecommunications Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Other Autres	Total
Wire and cable length – Longueur de fil et de câble:					
Kilometres of wire – Kilomètres de fil:					
All overhead wire not in cables, aluminum – Tout fil aérien (non en câble), aluminium	65 112	–	–	1 374	66 486
All overhead wire not in cables, copper – Tout fil aérien (non en câble), cuivre	143 283	53 409	–	14 983	211 675
All overhead wires not in cables, iron – Tout fil aérien (non en câble), fer	37 794	862	–	1 984	40 640
Wire in cable (in service) – Fil en câble (en service)	1 035 386	32 135	–	25 176	1 092 697
Kilometres of wire in Canada – Total – Kilomètres de fil au Canada	1 281 575	86 406	–	43 517	1 411 498
Kilometres of wire outside of Canada – Kilomètres de fil en dehors du Canada	–	472	–	–	472
KILOMETRES OF WIRE – TOTAL – KILOMÈTRES DE FIL	1 281 575	86 878	–	43 517	1 411 970
Kilometres of cable – Kilomètres de câble:					
Overhead – Aérien	6 289	444	–	622	7 355
Underground – Souterrain	1 711	754	–	72	2 537
Submarine – Sous-marin	179	2	–	100	281
Kilometres of cable in Canada – Total – Kilomètres de câble au Canada	8 179	1 200	–	794	10 173
Kilometres of cable outside of Canada – Kilomètres de câble en dehors du Canada	–	–	–	–	–
KILOMETRES OF CABLE – TOTAL – KILOMÈTRES DE CÂBLE	8 179	1 200	–	794	10 173
Channel and circuit distances – Distance de canaux et circuits:					
Kilometres of carrier channels – Kilomètres de canaux porteurs:					
Telegraph – Télégraphe	8 365 274	2 212 009	–	91 319	10 668 602
Telephone – Téléphone	4 392 429	476 723	–	285 277	5 154 429
Channels outside of Canada – Canaux à l'extérieur du Canada	4 165	1 722	–	–	5 887
Kilometres of telegraph circuits assigned to – Kilomètres de circuits de télégraphe:					
Automatic printer – Télétype	7 393 399	2 165 271	–	77 640	9 636 310
Morse – Morse	–	1 046	–	–	1 046
Circuit outside of Canada – Circuits à l'extérieur du Canada	1 564	1 902	–	–	3 466
Kilometres of telephone circuits assigned to – Kilomètres de circuits de téléphone:					
Long distance – Service interurbain	3 305 276	229 456	–	184 345	3 719 077
Train despatching – Expédition des trains	92 027	19 338	–	13 107	124 472
Circuits outside of Canada – Circuits à l'extérieur du Canada	620	1 796	–	–	2 416
Kilometres of cable between Canadian stations – Kilomètres de câble entre stations canadiennes	–	–	154	–	154
Kilometres of cable between Canadian and foreign stations – Kilomètres de câble entre stations canadiennes et étrangères	–	–	29 685	–	29 685
Pole line kilometres – Kilomètres de ligne sur poteaux:					
Owned by respondent – Propriété du répondant	31 128	9 413	–	2 181	42 722
Pole line kilometres outside of Canada – Kilomètres de ligne sur poteaux à l'étranger	–	124	–	–	124
Number of offices – Nombre de bureaux:					
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada – Nombre de bureaux recevant ou envoyant des câblogrammes ou des télégrammes au Canada	173	8	1	13	195
Offices outside of Canada – Bureaux à l'étranger	–	–	–	–	–
TOTAL	173	8	1	13	195

TABLE 6. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1978(1)

TABLEAU 6. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunication, 1978(1)

		Canadian National Telecommunications / Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited / Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada / Téléglobe Canada	Telesat Canada / Télésat Canada	Other / Autres	Total
Employees, salaries and wages — Salariés rémunérations:							
Number of employees — Nombres de salariés:							
Operators — Opérateurs	No. — nbre	474	159	310	—	2	945
Other officers and employees — Autres administrateurs et salariés	"	3,263	1,621	907	360	54	6,205
TOTAL	"	3,737	1,780	1,217	360	56	7,150
Salaries and wages — Total — Rémunérations	dollars	67,089,494(1)	30,383,093	28,048,000	7,350,000	1,028,121	133,898,708
Commissions paid — Commissions payées:							
To railway employees — Aux employés de chemin de fer	"	1,101	—	—	—	—	1,101
To other persons — À d'autres personnes	"	103,015	320	—	—	—	103,335
TOTAL	"	104,116	320	—	—	—	104,436

(1) Includes wages chargeable to railway operation.
(1) Comprend les salaires imputables sur l'exploitation ferroviaire.

TABLE 7. Pole Line and Wire Length, Number of Offices and Telegrams Sent, 1978

TABLEAU 7. Longueur de lignes sur poteau et de fils, nombre de bureaux et de télégrammes envoyés, 1978

	Newfoundland / Terre-Neuve	Prince Edward Island / Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia / Nouvelle-Écosse	New Brunswick / Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Summary by province — Résumé par province:							
Pole line miles(1) — Milles de ligne sur poteaux(1)	2,036	145	619	853	3,693	5,545	2,550
Pole line kilometres(1) — Kilomètres de ligne sur poteaux(1)	3 277	233	996	1 373	5 944	8 923	4 104
Wire miles — Milles de fil	361,351	842	6,580	12,729	102,936	136,070	38,005
Wire kilometres — Kilomètres de fil	581 538	1 355	10 589	20 486	165 658	218 983	61 162
Number of offices — Nombre de bureaux	18	9	8	11	19	30	4
Telegrams sent — Télégrammes envoyés	76,702	12,977	111,943	41,941	543,172	876,218	90,237

	Saskatchewan	Alberta	British Columbia / Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories / Yukon et Territoires du Nord-Ouest	United States / États-Unis	Total
Summary by province — Résumé par province:						
Pole line miles(1) — Milles de ligne sur poteaux(1)	2,326	3,238	2,338	3,203	77	26,623
Pole line kilometres(1) — Kilomètres de ligne sur poteaux(1)	3 743	5 211	3 763	5 155	124	42 846
Wire miles — Milles de fil	24,707	31,721	31,215	130,909	293	877,358
Wire kilometres — Kilomètres de fil	39 762	51 051	50 236	210 678	472	1 411 970
Number of offices — Nombre de bureaux	47	29	15	5	—	195
Telegrams sent — Télégrammes envoyés	28,253	212,151	214,192	17,622	—	2,225,408

(1) Excludes pole line in Canada leased from telephone and power companies.
(1) Sans les lignes aériennes au Canada louées de sociétés de téléphone et d'électricité.

TABLE 8. Value of Construction and Repair Work, 1978(1)

TABLEAU 8. Valeur des travaux de construction et de réparation, 1978(1)

	New construction Construction neuve	Alteration and maintenance repair work Modifications, entretien et réparation	Total
	dollars		
By company employees — Par l'effectif des compagnies	47,571,469	23,636,434	71,207,903
By contractors — Par les entrepreneurs	38,960,163	446,402	39,406,565
TOTAL	86,531,632	24,082,836	110,614,468

(1) Does not include Telesat Canada.
(1) Ne comprend pas Télésat Canada.

TABLE 9. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Ministry of Transport, by Province, 1978

TABLEAU 9. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1978

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	11,009	151	55,768	45	21,645
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	8,370	342	13,050	1,525	31,898
TOTAL	19,379	493	68,818	1,570	53,543

	Ontario	Manitoba	British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Total
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	18,904	283	35,282	1,094	144,181
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	49,969	150	15,537	197	121,038
TOTAL	68,873	433	50,819	1,291	265,219

SELECTED PUBLICATIONS

The following are some of the reports published by the Transportation and Communications Division dealing with communications.

Catalogue

56-001 Communications — Service Bulletin, O., Bil.

56-002 Telephone Statistics, M., Bil.

56-003 Radio Statistics, M., Bil.

56-201 Telecommunications, A., Bil.

56-202 Telephone Statistics — Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56-203 Telephone Statistics, A., Bil.

56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56-205 Cable Television, A., Bil.

M. — Monthly O. — Occasional

A. — Annual Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa, Canada, K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Voici quelques uns des rapports publiés par la Division des transports et des communications traitant des communications.

Catalogue

56-001 Communications — Bulletin de service, HS., Bil.

56-002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56-003 Radiodiffusion, M., Bil.

56-201 Télécommunications, A., Bil.

56-202 Statistique des téléphones — Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56-204 Radio et télévision, A., Bil.

56-205 Télédistribution, A., Bil.

M. — Mensuel HS. — Hors série

A. — Annuel Bil. — Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa, Canada, K1A 0T6.

Catalogue 56-201 Annual

Catalogue 56-201 Annuel

Telecommunications statistics

Statistique des télécommunications

1979

1979

Statistics Canada Statistique Canada

Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V1, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Communications Section,
Transportation and Communications Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V1 (telephone: 996-9271) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V1, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des communications,
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V1 (téléphone: 996-9271) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada
Transportation and Communications Division
Communications Section

Statistique Canada
Division des transports et des communications
Section des communications

Telecommunications statistics

1979

Statistique des télécommunications

1979

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

October 1980
5-3511-511

Price: Canada, $4.50
Other Countries, $5.40

Catalogue 56-201

ISSN 0703-7252

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Octobre 1980
5-3511-511

Prix: Canada, $4.50
Autres pays, $5.40

Catalogue 56-201

ISSN 0703-7252

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

. . figures not available.

. . . figures not appropriate or not applicable.

– nil or zero.

- - amount too small to be expressed.

p preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

. . nombres indisponibles.

. . . n'ayant pas lieu de figurer.

– néant ou zéro.

- - nombres infimes.

p nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.



TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

Basically there are two types of telecommunications carrier, telephone systems and those which began with telegraph systems operated by the railways and which later were expanded to include cable companies involved in international telecommunications. This report deals with the second type of carrier, including the satellite system Telesat Canada. This part of the telecommunications industry is described as Standard Industrial Classification (SIC) 545: Telegraph and Cable Systems. There are some fundamental differences between telephone systems and the type of telecommunications carrier dealt with in this report. Where telephone systems provide telephone and other telecommunications services to business and residences and interconnect with one another, the other type of telecommunications carrier will, in addition, provide services and other communication facilities to other carriers; for instance, Telesat leases channels on its Anik satellites for domestic use to telephone systems such as Bell Canada, and Teleglobe Canada (formerly Canadian Overseas Telecommunication Corporation) provides international links to domestic telecommunication carriers. However the technology of both types of telecommunications carriers is the same hence the ease with which they interconnect.

Because accounting systems in the telegraph industry evolved from the railway classification of accounts and the Standard Industrial Classification system still preserves historical differences between telephony and telegraphy, the data relating to these two activities are included in two different reports. Telephone statistics are published in Catalogue 56-203, Telephone Statistics, and the statistics of other telecommunications carriers are included in this report. The most recent addition to this survey was Don't Tip the Messenger, Limited in 1978. Telegraph Statistics have been collected since 1912. In 1972, the title of this publication was changed from Telegraph and Cable Statistics, to reflect the changes in technology since the advent of railway communications.

INTRODUCTION

Il existe essentiellement deux genres de sociétés de télécommunication: d'une part, les réseaux téléphoniques et, de l'autre, les sociétés qui, au départ, exploitaient les réseaux télégraphiques (compagnies de chemins de fer) et qui englobent aujourd'hui les compagnies de câbles s'occupant de télécommunications internationales. Le présent bulletin traite de ce deuxième genre de société de télécommunication, y compris le système de communication par satellite Télésat Canada. Ce secteur des télécommunications se classe dans la rubrique 545 de la Classification des activités économiques (CAÉ): Réseaux de télégraphie et de câbles. Il y a certaines différences fondamentales entre les réseaux téléphoniques et le genre de sociétés de télécommunication dont il est question ici. En effet, les premiers assurent des services de téléphone et d'autres services de télécommunication aux entreprises et aux ménages et sont reliés entre eux. Pour leur part, les seconds offrent, en plus, des services et des installations de communication à d'autres sociétés de télécommunication; par exemple, Télésat loue des voies du satellite Anik à des compagnies de téléphone comme Bell Canada pour les communications intérieures et Téléglobe Canada (anciennement, la Société canadienne des télécommunications transmarines) fournit des liaisons internationales aux sociétés de télécommunication canadiennes. Toutefois, la technologie des deux genres de sociétés est la même, ce qui explique la facilité avec laquelle elles pratiquent l'interconnexion entre leurs réseaux.

Comme les systèmes comptables de la télégraphie découlent de la classification des comptes des chemins de fer et que la Classification des activités économiques a toujours établi une distinction entre la téléphonie et la télégraphie, les données de ces deux activités figurent dans deux publications différentes. Les statistiques sur le téléphone paraissent dans le bulletin Statistique du téléphone, n° 56-203 au catalogue, et celles des autres sociétés de télécommunication, dans la présente publication. Don't Tip the Messenger, Limited est la plus récente des entreprises incluses dans l'univers de l'enquête, puisqu'elle n'en fait partie que depuis 1978. La collecte de statistiques sur les télégraphes remonte à 1912. Les chiffres recueillis paraissaient alors dans la publication Statistique des télégraphes et câbles dont le titre a été modifié en 1972 afin de refléter les progrès techniques réalisés depuis l'avènement du télégraphe.

Survey Coverage

This survey includes 10 telecommunication carriers: Telesat Canada, Canadian National Telecommunications (CNT), Canadian Pacific Ltd. (Telecommunications Branch) (CP), Teleglobe Canada, Northern Alberta Railways Company (Communications), the North American Telegraph Co., the Commercial Cable Company, Ontario Northland Railway (Communications), Eastern Telephone and Telegraph Company, and Don't Tip the Messenger, Limited.

Champ de l'enquête

L'enquête porte sur 10 sociétés de télécommunication: Télésat Canada, Télécommunications du Canadien National (TCN), Canadien Pacifique Ltée., Section des télécommunications (CP), Téléglobe Canada, Northern Alberta Railways Company (Communications), North American Telegraph Co., Commercial Cable Company, Ontario Northland Railway (Communications), Eastern Telephone and Telegraph Company, et Don't Tip the Messenger, Limited.

Survey Objectives

The objectives of the survey are:

(1) to provide industry statistics on SIC 545, Telegraph and Cable Systems,

(2) to provide financial and operating data on telecommunications carriers other than telephone systems,

(3) to continually monitor the growth and changes in this part of the telecommunications industry, and

(4) to meet government requirements for information on telecommunications carriers in SIC 545.

Objectifs de l'enquête

Les objectifs de l'enquête sont les suivants:

(1) recueillir des statistiques sur l'activité 545 de la CAÉ, Réseaux de télégraphie et de câbles,

(2) obtenir des données financières et d'exploitation sur les sociétés de télécommunication autres que les réseaux téléphoniques,

(3) suivre de façon continue les progrès et les changements dans ce secteur des télécommunications, et

(4) satisfaire aux besoins de données de l'administration publique en ce qui concerne les sociétés de télécommunication classées dans l'activité 545 de la CAÉ.

Survey Universe

Because of the specialized nature of the telecommunications carriers included in the original telegraph and cable industry and the relatively few additions since, there are only 10 businesses in the survey universe. Although the benefits of using the survey frame of the Business Register of Statistics Canada are recognized, because the extent of the industry is known, and because of certain inconsistencies in definition and classification, the Business Register has not been used. The reporting unit in this survey is the telecommunications carrier.

Univers de l'enquête

En raison de la nature spécialisée des sociétés de télécommunication prises en compte dans la branche d'activité initiale de la télégraphie et des câbles et du nombre relativement restreint de nouvelles entreprises créées depuis lors, l'univers de l'enquête ne comprend que 10 entreprises. Il aurait pu être avantageux d'utiliser le Registre des entreprises de Statistique Canada pour établir le cadre de l'enquête, mais on n'y a pas eu recours parce que le champ de cette branche d'activité est connu et qu'il y a certaines incohérences au niveau des définitions et de la classification. La société de télécommunication représente l'unité déclarante dans le cadre de la présente enquête.

Survey Methodology

The basic survey forms are the commercial communications schedules contained in the Railway Transport Annual Report to the Canadian Transport Commission and Statistics Canada. For other telecommunications carriers not associated with a railway, similar schedules developed by Statistics Canada are used.

Méthodes d'enquête

Les questionnaires sur les communications commerciales que renferme la déclaration annuelle du transport ferroviaire présentée à la Commission canadienne des transports et à Statistique Canada constituent les formules de base de l'enquête. En ce qui concerne les sociétés de télécommunication qui ne relèvent pas des chemins de fer, on se sert de questionnaires semblables mis au point par Statistique Canada.

The accounting systems for telegraph and cable companies are based on the 1959 Uniform Classification of Accounts for Class 1 Common Carriers by Railway as approved by the Board of Transport Commissioners for Canada. December 31 is the fiscal year end for all respondents except Teleglobe Canada which ends its fiscal year March 31.

Les systèmes comptables des sociétés de télégraphie et de câbles se fondent sur la Classification uniforme des comptes de 1959 relative à la catégorie 1, sociétés ferroviaires de transport public, approuvée par la Commission des transports du Canada. L'année financière pour tous les enquêtes se termine le 31 décembre, sauf dans le cas de Téléglobe, dont l'année financière va jusqu'au 31 mars.

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received by Statistics Canada, the data are manually edited, processed and tabulated to form the tables of this report. Any inconsistencies or errors are referred to the respondent for clarification or correction as required.

Les formules d'enquête sont envoyées par la poste en janvier en vue d'obtenir des renseignements sur l'année précédente. Lorsque les déclarations parviennent à Statistique Canada, les données qu'elles renferment sont vérifiées manuellement, puis traitées et totalisées pour aboutir aux tableaux qui figurent dans le présent bulletin. Toute incohérence ou erreur est communiquée à l'enquêté pour qu'il l'explique ou la corrige, selon le cas.

Since this is a census, the main concerns are with response and processing errors. Non-response is not a factor since, with the small number of firms in the survey universe, response is complete. Response errors are controlled by checking and comparing returns with previous submissions for consistency, checking for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for confirmation. Processing errors are controlled by manually auditing the compilations obtained from the edited returns and checking these results with other sources of information such as the quarterly survey and previous years' results.

Comme il s'agit d'un recensement, les seules erreurs à considérer sont les erreurs de réponse et de traitement. Il n'y a pas lieu de s'occuper de la non-réponse, étant donné le nombre restreint d'entreprises que renferme l'univers de l'enquête. On limite les erreurs de réponse en comparant les chiffres déclarés à ceux de l'année précédente, en s'assurant que les enquêtés se sont conformés aux instructions et en leur demandant de confirmer les données jugées douteuses. Pour limiter les erreurs de traitement, on contrôle manuellement les totaux obtenus des déclarations vérifiées et on les compare aux résultats provenant d'autres sources, comme l'enquête trimestrielle ou les chiffres des années précédentes.

Quality and Limitations

Statistics Canada does not control the sources of data but these are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Transport Canada (Table 9) are compiled from departmental administrative records which are not subject to verification by Statistics Canada.

Qualité des données et restrictions

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données, mais on estime que les systèmes de comptabilité des sociétés de télécommunication sont de bonne qualité. Les données provenant de Transports Canada (tableau 9) sont rassemblées à partir des dossiers administratifs du Ministère, qui ne sont pas vérifiés par Statistique Canada.

1979 Statistical Highlights (1978 Figures Shown in Parenthesis)

Total cost of property and equipment before allowing for depreciation increased by $137 million ($132 million) during the year to $1,299 million ($1,161 million). The largest increases were reported by Telesat Canada $62 million ($62 million), CNT $31 million ($33 million) and Teleglobe Canada $28 million ($33 million).

Ninety-two million dollars ($87 million) was invested in new construction and $32 million ($24 million) was spent on alterations, repairs and maintenance. This does not include construction costs of Telesat which were

Faits saillants de 1979 (les chiffres de 1978 figurent entre parenthèses)

Le coût total des propriétés et du matériel avant amortissement a augmenté de $137 millions ($132 millions) au cours de l'année pour s'établir à $1,299 millions ($1,161 millions). Les augmentations les plus importantes sont les suivantes: Télésat Canada $62 millions ($62 millions), TCN $31 millions ($33 millions) et Teleglobe Canada $28 millions ($33 millions).

Les sociétés ont investi $92 millions ($87 millions) au chapitre des nouvelles constructions et $32 millions ($24 millions) au tire des modifications et des travaux de réparation et d'entretien. Ces chiffres ne tiennent pas compte des dépenses de

not available. This was $14 million more than the amounts expended on construction and repair work in the previous year. New construction and repair expenditures were for CNT $75 million ($64 million), CP $20 million ($15 million) and Teleglobe Canada $28 million ($31 million) or 99% (99%) of the total.

Operating revenue increased by $63 million ($46 million) to $412 million ($348 million), a gain of 18.2% (15.3%). Operating expenses increased by $20 million ($37 million) to $283 million ($263 million), a gain of 7.4% (16.3%). The most significant items of operating revenue were telephone services at $108 million ($90 million) and leased circuits at $108 million ($83 million).

Telegrams transmitted decreased by 13.6% (5.1%) to 2.1 million (2.4 million). Cablegrams transmitted decreased by 9.2% (1.1%) to 10.2 million (11.2 million). The value of money transfers within Canada decreased by 3.1% to $23.0 million ($23.7 million) compared to an increase in the previous year of 2.9%. The value of money transfers between Canada and foreign countries was $37.1 million ($41.6 million) a decrease of 10.9% compared to an increase in the previous year of 16.9%.

Company-owned pole line length at 26,136 miles or 42 063 kilometres decreased by 1.8%, compared to a decrease in the previous year of 6.7%.

Wire line length was 919,143 miles or 1 479 216 kilometres an increase of 4.8% (3.6%). The largest increase in wire line occured in Ontario, 27,014 miles or 43 475 kilometres. Length of carrier channels in operation fell by 29.7% compared to an increase of 6.8% in the previous year.

Office maintained for receiving and sending messages decreased by 84 (152) to a total of 111 (195). CNT operated 72 (152) fewer offices.

Seven thousand two hundred and forty-seven (7,150) persons were employed, 97 (287) more than the previous year. Salaries and wages rose to $149 million ($134 million). The average annual salary was $20,543 ($18,727).

construction de Télésat qu'il n'a pas été possible d'obtenir. Cela représentait $14 millions de plus que les sommes dépensées au titre des travaux de construction et de réparation au cours de l'année précédente. Les dépenses au chapitre des nouvelles constructions et des travaux de réparation se répartissaient comme suit: TCN $75 millions ($64 millions), CP $20 millions ($15 millions), Téléglobe Canada $28 millions ($31 millions), les trois entreprises représentant 99 % (99 %) du total.

Les recettes d'exploitation ont augmenté de $63 millions ($46 millions) pour atteindre $412 millions ($348 millions), ce qui représente une hausse de 18.2 % (15.3 %). Les dépenses d'exploitation ont progressé de $20 millions ($37 millions) pour s'établir à $283 millions ($263 millions), soit une augmentation de 7.4 % (16.3 %). Les recettes les plus importantes provenaient des services téléphoniques, $108 millions ($90 millions) et des circuits loués, $108 millions ($83 millions).

Le nombre de télégrammes transmis a diminué de 13.6 % (5.1 %) pour s'établir à 2.1 millions (2.4 millions). Le nombre de câblegrammes transmis a diminué de 9.2 % (1.1 %) pour s'établir à 10.2 millions (11.2 millions). La valeur des virements de fonds à l'intéreur du Canada a diminuée de 3.1 % pour s'établir à $23.0 millions ($23.7 millions) comparativement à une augmentation de 2.9 % au cours de l'année précédente. Les virements de fonds entre le Canada et d'autres pays s'établissaient à $37.1 millions ($41.6 millions), ce qui représente une diminution de 10.9 % comparativement à une progression de 16.9 % l'année précédente.

La longueur des lignes sur poteau appartenant aux sociétés, qui était de 26,136 milles ou 42 063 kilomètres, a diminué de 1.8 % comparativement à une diminution de 6.7 % l'année précédente.

Il y avait 919,143 milles de fil ou 1 479 216 kilomètres, ce qui représente une augmentation de 4.8 % (3.6 %). La plus forte augmentation, 27,014 milles ou 43 475 kilomètres, a été enregistrée à l'Ontario. La longueur des voies de transmission à courants porteurs en service a diminué de 29.7 % comparativement à une augmentation de 6.8 % l'année précédente.

Le nombre de bureaux de réception et de transmission a régressé de 84 (152) pour s'établir à 111 (195). Le nombre de bureaux de TCN a diminué de 72 (152).

L'industrie comptait 7,247 (7,150) salariés, soit 97 (287) de plus que l'année précédente. Les traitements et salaires sont passés à $149 millions ($134 millions). Le traitement annuel moyen s'établissait à $20,543 ($18,727).

TABLE 1. Summary of Telecommunications Carrier Statistics, 1970-1979

TABLEAU 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1970-1979

Year Année	Cost of property and equipment Coût de la propriété et du matériel	Accrued depreciation on property and equipment Amortissement cumulé de la propriété et du matériel	Operating revenue Recettes d'exploitation	Operating expenses Dépenses d'exploitation	Net operating revenue Recettes nettes d'exploitation	Net income before income tax Revenu net avant impôt sur le revenu
	dollars					
1970	570,555,592	184,035,176	136,947,770	100,067,905	36,879,865	33,556,098
1971	606,743,742	198,923,479	146,413,127	107,566,766	38,846,361	34,037,499
1972	644,242,454	218,227,920	163,190,171	115,308,446	47,881,725	41,240,381
1973	789,269,474	250,214,052	190,702,586	140,114,277	50,588,309	44,310,814
1974	855,965,888	292,222,479	230,078,500	172,554,248	57,524,252	50,772,819
1975	939,559,620	336,985,549	259,059,414	193,810,871	65,248,543	59,076,809
1976	977,700,387	385,247,805	278,311,660	213,749,291	64,562,369	58,724,691
1977	1,029,688,060	401,904,824	302,083,277	226,313,638	75,769,639	69,072,529
1978	1,161,325,299	444,358,279	348,325,921	263,269,638	85,056,283	85,950,550
1979	1,298,683,169	500,019,360	411,759,372	282,842,882	128,916,490	131,771,719

Year Année	Pole line miles Milles de ligne sur poteaux	Pole line kilometres Kilomètres de ligne sur poteaux	Wire miles Milles de fil	Wire kilometres Kilomètres de fil	Employees(1) Salariés(1)	Salaries and wages Rémunérations
						dollars
1970	49,313	79 362	553,644	891 004	7,678	62,041,328
1971	42,328(2)	68 120(2)	739,836	1 190 651	7,553	66,045,762
1972	40,267	64 803	761,545	1 225 588	7,323	69,248,853
1973	37,541	60 416	754,608	1 214 424	7,047	74,404,367
1974	35,787	57 594	748,065	1 203 894	7,163	90,711,229
1975	32,152	51 744	767,609	1 235 347	7,162	97,712,818
1976	30,500	49 085	813,770	1 309 636	6,973	105,981,842
1977	28,543	45 936	846,954	1 363 041	6,863	115,123,831
1978	26,623	42 846	877,358	1 411 970	7,150	133,898,708
1979	26,136	42 063	919,143	1 479 216	7,247	148,878,079

Year Année	Telegrams — Télégrammes		Cablegrams(3) Câblogrammes(3)	Money transfers Transfers d'argent
	Sent Envoyés	Received from the United States Reçus des États-Unis		
				dollars
1970	6,905,695	772,173	4,729,337	57,866,973
1971	5,887,962	500,696	5,347,224	40,833,213
1972	5,051,696	544,084	6,456,831	49,594,392
1973	3,454,264	375,758	7,411,999	41,944,111
1974	3,743,340	341,870	7,292,138	55,304,691
1975	4,115,209	316,094	8,015,712	81,797,763
1976	2,746,945	390,453	9,294,514	63,033,167
1977	2,311,817	262,673	11,337,195	58,671,524
1978	2,225,486	218,134	11,212,814	65,347,391
1979	1,953,083	159,413	10,176,171	60,081,295

(1) Excludes commission operators.
(1) À l'exclusion des opérateurs à commission.
(2) Excludes pole line leased from telephone and power companies.
(2) Sans les lignes aériennes louées de sociétés de téléphone et d'électricité.
(3) Includes wireless messages and transatlantic telex messages.
(3) Comprend messages radiotélégraphiques et télex transatlantiques.

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1979

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1979

	Canadian National Telecommunications Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Telesat Canada Télésat Canada	Other Autres	Total
	dollars					
Cost of property and equipment before depreciation — Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation	525,632,287	193,824,094	282,135,000	294,000,000	3,091,788	1,298,683,169
Accrued depreciation on property and equipment — Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	173,728,771	94,002,291	119,056,000	111,693,000	1,539,298	500,019,360
Property and equipment less depreciation — Propriété et outillage après amortissement	351,903,516	99,821,803	163,079,000	182,307,000	1,552,490	798,663,809
Operating revenue (accrued in Canada) — Recettes d'exploitation (obtenue au Canada):						
Transmission:						
Public and government message — Messages public et d'État	5,690,538	4,299,992	–	–	610,350	10,600,880
Press message — Messages de presse	214,314	72,092	–	–	4,983	291,389
Money order message — Message-mandats	377,083	174,012	–	–	72,351	623,446
News service — Services d'information	–	182,946	–	–	–	182,946
Telephone service — Services téléphoniques	29,836,022	–	77,794,000	–	1,312	107,631,334
Cable, wireless and radio message — Messages par câble, sans fil et radio	4,899,805	2,771,071	18,904,000	–	30,853	26,605,729
Scheduled transmission service — Services de transmission régulière	–	6,229,784	–	–	–	6,229,784
Broadcast program service — Services de transmission radiophonique	3,192,754	1,177,703	281,000	–	–	4,651,457
Facsimile or photogram service — Services de fac-similés ou de photo télégraphies	–	158,291	4,000	–	–	162,291
Other transmission — Autre transmission	495,270	403,028	4,929,000	–	1,661	5,828,959
Non-transmission:						
Leased circuit — Circuit en location	28,787,631	17,790,061	8,102,000	49,842,000	3,891,334	108,413,026
Other leased plant — Autres installations en location	48,373,347	32,350,563	–	–	–	80,723,910
Money order charges — Frais de mandats	414,465	181,633	–	–	326	596,424
Other non-transmission — Autres non-transmissions	31,205,205	25,182,322	356,000	–	2,474,270	59,217,797
OPERATING REVENUE — TOTAL — RECETTES D'EXPLOITATION	153,486,434	90,973,498	110,370,000	49,842,000	7,087,440	411,759,372
Operating expenses — Dépenses d'exploitation:						
Maintenance — Entretien:						
Supervision — Surveillance	8,755,195	7,572,308	–	–	729,029	17,056,532
Maintenance of plant and equipment — Installations et matériel	62,169,038	18,489,350	6,163,000	–	624,661	87,446,049
Depreciation — Dépréciation	22,415,947	11,063,985	13,062,000	26,504,000	161,598	73,207,530
Other maintenance expense — Autres dépenses d'entretien	366,567	2,671,718	–	–	942,984	3,981,269
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	–	3,662,297	–	–	–	3,662,297
Maintenance — Total — Entretien	93,706,747	36,135,064	19,225,000	26,504,000	2,458,272	178,029,083
Operation — Exploitation:						
Supervision of operations — Surveillance des opérations	702,881	562,683	–	–	226,909	1,492,473
Operators — Opérateurs	6,665,876	2,103,450	11,423,000	–	1,599,028	21,791,354
Telegraph and cable office clerks — Télégraphe et câble, commis de bureau	1,916,503	2,030,283	–	–	131,732	4,078,518
Operating power — Énergie d'exploitation	18,447	438,485	–	–	1,816	458,748
Rent of telegraph and cable offices — Location de bureau de télégraphie et de câble	42,927	12,717,005	12,180,000	–	81,116	25,021,048
Commission — Commissions	143,118	378	–	–	139,093	282,589
Other operation expenses — Autres dépenses d'exploitation	5,893,855	4,719,365	Dr. 21,364,000	11,893,000	1,532,206	2,674,426
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	20,597,235	2,077,015	–	–	–	22,674,250
Operation — Total — Exploitation	Dr. 5,213,628	20,494,634	2,239,000	11,893,000	3,711,900	33,124,906
General — Frais généraux:						
Salaries of general officers and general office employees — Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général	12,088,670	4,745,392	20,545,000	–	49,745	37,428,807
General office supplies and expenses — Fournitures et dépenses de bureau en général	1,556,652	18,347	10,361,000	–	7,679	11,943,678

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers, 1979 — Concluded

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1979 — fin

	Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Telesat Canada — Télésat Canada	Other — Autres	Total
	dollars					
Operating expenses — Concluded — Dépenses d'exploitation — fin:						
General — Concluded — Frais généraux — fin:						
Legal services — Services juridiques	—	105,697	48,000	—	—	153,697
Insurance — Assurances	—	223,001	561,000	—	5,742	789,743
Other general expenses — Autres frais généraux	11,414,744	11,232,531	—	—	228,415	22,875,690
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments — Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	—	1,502,722	—	—	—	1,502,722
General — Total — Frais généraux	25,060,066	14,822,246	31,515,000	—	291,581	71,688,893
OPERATING EXPENSES — TOTAL — DÉPENSES D'EXPLOITATION	113,553,185	71,451,944	52,979,000	38,397,000	6,461,753	282,842,882
Income account — Compte de revenu:						
Net operating revenue — Recettes nettes d'exploitation	39,933,249	19,521,554	57,391,000	11,445,000	625,687	128,916,490
Other income — Autre revenu	2,411,280	59,332	13,430,000	2,178,000	484,853	18,563,465
Gross income — Revenu brut	42,344,529	19,580,886	70,821,000	13,623,000	1,110,540	147,479,955
Deductions from income — Déductions du revenu:						
Taxes other than income tax — Impôts autres que l'impôt sur le revenu	4,586,558	2,097,287	—	—	419,711	7,103,556
Interest on funded debt — Intérêts sur la dette fondée	—	4,710,114	2,967,000	—	—	7,677,114
Other income deductions — Autres déductions sur le revenu	107,435	—	859,000	—	Dr. 38,869	927,566
Deductions — Total — Déductions	4,693,993	6,807,401	3,826,000	—	380,842	15,708,236
Net income before income tax — Revenu net avant impôt sur le revenu	37,650,536	12,773,485	66,995,000	13,623,000	729,698	131,771,719
Provision for income tax — Réserve pour impôt sur le revenu	—	6,335,000	31,107,000	4,362,000	407,937	42,211,937
INCOME BALANCE — SOLDE DU REVENU	37,650,536	6,438,485	35,888,000	9,261,000	321,761	89,559,782

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1979

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1979

	Canadian National Telecommunications — Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited — Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada — Téléglobe Canada	Other — Autres	Total
	number — nombre				
Telegrams transmitted — Télégrammes transmis:					
Sent — Envoyés:					
Telegrams — Télégrammes	1,123,643	597,682	—	5,477	1,726,802
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	107,680	521	—	—	108,201
Money transfers — Transferts d'argent	79,273	37,178	—	1,629	118,080
Commercial news despatch (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	—	—	—	—	—
Total	1,310,596	635,381	—	7,106	1,953,083
Received from the United States — Reçu des États-Unis:					
Telegrams — Télégrammes	85,661	49,098	—	—	134,759
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	—	394	—	—	394
Money transfers — Transferts d'argent	14,877	9,383	—	—	24,260
Commercial news despatch (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	—	—	—	—	—
Total	100,538	58,875	—	—	159,413

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1979 — Concluded

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1979 — fin

	Canadian National Telecommunications Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Other Autres	Total
	number — nombre				
Telegrams transmitted — Concluded — Télégrammes transmis — fin:					
Telegrams transmitted — Total — Télégrammes transmis:					
Telegrams — Télégrammes	1,209,304	646,780	—	5,477	1,861,561
Press (equated 30 words to message) — Press (30 mots équivalent à une dépêche)	107,680	915	—	—	108,595
Money transfers — Transferts d'argent	94,150	46,561	—	1,629	142,340
Commercial news despatch (equated 30 words to message) — Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	—	—	—	—	—
GRAND — TOTAL — GÉNÉRAL	1,411,134	694,256	—	7,106	2,112,496
Cablegrams transmitted — Câblogrammes transmis:					
Messages sent — Envoyés:					
Transferred to cable companies — Relayés par les compagnies de câbles	684,948	380,550	—	—	1,065,498
Transferred to Canadian land lines — Relayés par les lignes continentales canadiennes	—	—	—	1,697	1,697
Transferred to foreign land lines — Relayés par les lignes continentales étrangères	—	—	—	—	—
Transferred to wireless companies — Relayés par les compagnies de sans-fil	—	—	—	—	—
Total	684,948	380,550	—	1,697	1,067,195
Messages received — Reçus:					
Transferred from cable companies — Relayés des compagnies de câbles	602,952	205,910	—	—	808,862
Transferred from Canadian land lines — Relayés des lignes continentales canadiennes	—	—	—	1,335	1,335
Transferred from foreign land lines — Relayés des lignes continentales étrangères	4	—	—	—	4
Transferred from wireless companies — Relayés des compagnies de sans-fil	—	—	—	—	—
Total	602,956	205,910	—	1,335	810,201
Originated in Canada — Provenant du Canada:					
Received from land lines — Reçus des lignes de terre	—	—	5,982,647	—	5,982,647
Filed in cable office by sender — Reçus de l'envoyeur au bureau du câble	—	—	74,830	—	74,830
Terminated in Canada — Arrivant au Canada:					
Delivered to land lines for delivery — Transmis aux lignes de terre pour livraison	—	—	3,776,150	—	3,776,150
Delivered direct to addressee — Transmis directement au destinataire	—	—	52,138	—	52,138
Originated and terminated in other countries and handled at Canadian stations (not included above) — Transités par les stations canadiennes (non compris ci-dessus)	—	—	401,717	—	401,717
GRAND TOTAL (INCLUDING DUPLICATIONS)(1) — TOTAL GÉNÉRAL (Y COMPRIS LES DOUBLES EMPLOIS)(1)	1,287,904	586,460	10,287,482	3,032	12,164,878
GRAND TOTAL (EXCLUDING DUPLICATIONS)(1) — TOTAL GÉNÉRAL (MOINS LES DOUBLES EMPLOIS)(1)	1,287,904	586,460	8,298,775(2)	3,032	10,176,171
Money transfers — Transferts d'argent:	dollars				
To:					
United States — Aux États-Unis	16,103,999	13,099,184	—	—	29,203,183
United Kingdom — Au Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — À d'autres pays	—	—	—	—	—
Total	16,103,999	13,099,184	—	—	29,203,183
From:					
United States — Des États-Unis	4,708,903	3,199,418	—	—	7,908,321
United Kingdom — Du Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — D'autres pays	—	—	—	—	—
Total	4,708,903	3,199,418	—	—	7,908,321
Money transfers to and from — Transferts d'argent venant de ou à destination:					
United States — Des États-Unis	20,812,902	16,298,602	—	—	37,111,504
United Kingdom — Du Royaume-Uni	—	—	—	—	—
Other foreign countries — D'autres pays	—	—	—	—	—
Between Canadian stations — Entre stations canadiennes	11,488,634	11,454,475	—	26,682	22,969,791
GRAND — TOTAL — GÉNÉRAL	32,301,536	27,753,077	—	26,682	60,081,295

(1) Messages recorded by the cable companies under "received from land lines" and "delivered to land lines" are included by the telegraph companies under "transferred to cable companies" and "transferred from cable companies".

(1) Les messages "reçus des lignes terrestres" et "transmis aux lignes terrestres" des sociétés de câbles sont appelés "transmis aux sociétés de câbles" et "reçus des sociétés de câbles" par les sociétés de télégraphes.

(2) Includes 8,175,482 transatlantic telex messages.

(2) Comprend 8,175,482 messages telex transatlantiques.

TABLE 4. Property Statistics of Telecommunications Carriers, in Miles, 1979

TABLEAU 4. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, en milles, 1979

	Canadian National Telecommunications Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Other Autres	Total
Wire and cable length – Longueur de fil et de câble:					
Miles of wire – Milles de fil:					
All overhead wire not in cables, aluminum – Tout fil aérien (non en câble), aluminium	40,254	–	–	854	41,108
All overhead wire not in cables, copper – Tout fil aérien (non en câble), cuivre	86,774	28,287	–	10,667	125,728
All overhead wires not in cables, iron – Tout fil aérien (non en câble), fer	21,599	103	–	1,233	22,935
Wire in cable (in service) – Fil en câble (en service)	666,721	20,397	–	41,961	729,079
Miles of wire in Canada – Total – Milles de fil au Canada	815,348	48,787	–	54,715	918,850
Miles of wire outside of Canada – Milles de fil en dehors du Canada	–	293	–	–	293
MILES OF WIRE – TOTAL – MILLES DE FIL	815,348	49,080	–	54,715	919,143
Miles of cable – Milles de câble:					
Overhead – Aérien	4,089	278	–	267	4,634
Underground – Souterrain	1,210	480	–	78	1,768
Submarine – Sous-marin	103	1	–	61	165
Miles of cable in Canada – Total – Milles de câble au Canada	5,402	759	–	406	6,567
Miles of cable outside of Canada – Milles de câble en dehors du Canada	–	–	–	–	–
MILES OF CABLE – TOTAL – MILLAGE DE CÂBLE	5,402	759	–	406	6,567
Channel and circuit distances – Distance de canaux et circuits:					
Miles of carrier channels – Milles de canaux porteurs:					
Telegraph – Télégraphe	2,393,832	1,454,288	–	29,306	3,877,426
Telephone – Téléphone	2,707,840	309,232	–	20,422	3,037,494
Channels outside of Canada – Canaux à l'extérieur du Canada	–	1,177	–	–	1,177
Miles of telegraph circuits assigned to – Milles de circuits de télégraphe:					
Automatic printer – Télétype	2,979,900	1,372,179	–	29,306	4,381,385
Morse – Morse	–	–	–	–	–
Circuit outside of Canada – Circuits à l'extérieur du Canada	–	1,300	–	–	1,300
Miles of telephone circuits assigned to – Milles de circuits de téléphone:					
Long distance – Service interurbain	1,819,369	94,588	–	9,937	1,923,894
Train despatching – Expédition des trains	72,356	11,785	–	6,761	90,902
Circuits outside of Canada – Circuits à l'extérieur du Canada	–	1,218	–	–	1,218
Miles of cable between Canadian stations(1) – Milles de câble entre stations canadiennes(1)	–	–	83	–	83
Miles of cable between Canadian and foreign stations(1) – Milles de câble entre stations canadiennes et étrangères(1)	–	–	16,018	–	16,018
Pole line mileage – Millage de ligne sur poteaux:					
Owned by respondent – Propriété du répondant	19,169	5,599	–	1,292	26,060
Pole line mileage outside of Canada – Millage de ligne sur poteaux à l'étranger	–	76	–	–	76

(1) Nautical miles.
(1) Milles marins.

TABLE 5. Property Statistics of Telecommunications Carriers, in Kilometres, 1979

TABLEAU 5. Statistique de la propriété des sociétés de télécommunication, en kilomètres, 1979

	Canadian National Telecommunications / Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited / Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada / Téléglobe Canada	Other / Autres	Total
Wire and cable length — Longueur de fil et de câble:					
Kilometres of wire — Kilomètres de fil:					
All overhead wire not in cables, aluminum — Tout fil aérien (non en câble), aluminium	64 783	—	—	1 374	66 157
All overhead wire not in cables, copper — Tout fil aérien (non en câble), cuivre	139 649	45 523	—	17 166	202 338
All overhead wires not in cables, iron — Tout fil aérien (non en câble), fer	34 760	166	—	1 984	36 910
Wire in cable (in service) — Fil en câble (en service)	1 072 983	32 826	—	67 530	1 173 339
Kilometres of wire in Canada — Total — Kilomètres de fil au Canada	1 312 175	78 515	—	88 054	1 478 744
Kilometres of wire outside of Canada — Kilomètres de fil en dehors du Canada	—	472	—	—	472
KILOMETRES OF WIRE — TOTAL — KILOMÈTRES DE FIL	1 312 175	78 987	-	88 054	1 479 216
Kilometres of cable — Kilomètres de câble:					
Overhead — Aérien	6 581	447	—	429	7 457
Underground — Souterrain	1 947	772	—	126	2 845
Submarine — Sous-marin	166	2	—	98	266
Kilometres of cable in Canada — Total — Kilomètres de câble au Canada	8 694	1 221	—	653	10 568
Kilometres of cable outside of Canada — Kilomètres de câble en dehors du Canada	—	—	—	—	—
KILOMETRES OF CABLE — TOTAL — KILOMÈTRES DE CÂBLE	8 694	1 221	—	653	10 568
Channel and circuit distances — Distance de canaux et circuits:					
Kilometres of carrier channels — Kilomètres de canaux porteurs:					
Telegraph — Télégraphe	3 852 499	2 340 450	—	47 164	6 240 113
Telephone — Téléphone	4 357 846	497 660	—	32 866	4 888 372
Channels outside of Canada — Canaux à l'extérieur du Canada	—	1 894	—	—	1 894
Kilometres of telegraph circuits assigned to — Kilomètres de circuits de télégraphe:					
Automatic printer — Télétype	4 795 684	2 208 308	—	47 164	7 051 156
Morse — Morse	—	—	—	—	—
Circuit outside of Canada — Circuits à l'extérieur du Canada	—	2 092	—	—	2 092
Kilometres of telephone circuits assigned to — Kilomètres de circuits de téléphone:					
Long distance — Service interurbain	2 927 991	152 224	—	15 992	3 096 207
Train despatching — Expédition des trains	116 446	18 966	—	10 881	146 293
Circuits outside of Canada — Circuits à l'extérieur du Canada	—	1 960	—	—	1 960
Kilometres of cable between Canadian stations — Kilomètres de câble entre stations canadiennes	—	—	134	—	134
Kilometres of cable between Canadian and foreign stations — Kilomètres de câble entre stations canadiennes et étrangères	—	—	25 778	—	25 778
Pole line kilometres — Kilomètres de ligne sur poteaux:					
Owned by respondent — Propriété du répondant	30 850	9 011	—	2 080	41 941
Pole line kilometres outside of Canada — Kilomètres de ligne sur poteaux à l'étranger	—	122	—	—	122
Number of offices — Nombre de bureaux:					
Number of offices at which telegrams or cablegrams are received and forwarded in Canada — Nombre de bureaux recevant ou envoyant des câblogrammes ou des télégrammes au Canada	101	6	1	3	111
Offices outside of Canada — Bureaux à l'étranger	—	—	—	—	—
TOTAL	101	6	1	3	111

TABLE 6. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1979(1)

TABLEAU 6. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunication, 1979(1)

		Canadian National Telecommunications Télécommunications du Canadien National	Canadian Pacific Limited Canadien Pacifique Limitée	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Telesat Canada Télésat Canada	Other Autres	Total
Employees, salaries and wages — Salariés rémunérations:							
Number of employees — Nombres de salariés:							
Operators — Opérateurs	No. — nbre	463	156	328	—	2	949
Other officers and employees — Autres administrateurs et salariés	"	3,268	1,684	943	387	16	6,298
TOTAL	"	3,731	1,840	1,271	387	18	7,247
Salaries and wages — Total — Rémunérations	dollars	73,657,376(1)	34,287,828	31,969,000	8,716,000	247,875	148,878,079
Commissions paid — Commissions payées:							
To railway employees — Aux employés de chemin de fer	"	697	—	—	—	—	697
To other persons — À d'autres personnes	"	106,476	378	—	—	—	106,854
TOTAL	"	107,173	378	—	—	—	107,551

(1) Includes wages chargeable to railway operation.
(1) Comprend les salaires imputables sur l'exploitation ferroviaire.

TABLE 7. Pole Line and Wire Length, Number of Offices and Telegrams Sent, 1979

TABLEAU 7. Longueur de lignes sur poteau et de fils, nombre de bureaux et de télégrammes envoyés, 1979

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Summary by province — Résumé par province:							
Pole line miles(1) — Milles de ligne sur poteaux(1)	1,956	145	610	853	3,612	5,393	2,500
Pole line kilometres(1) — Kilomètres de ligne sur poteaux(1)	3 148	233	981	1 373	5 813	8 680	4 024
Wire miles — Milles de fil	377,782	842	6,748	13,605	102,495	163,084	39,669
Wire kilometres — Kilomètres de fil	607 981	1 355	10 860	21 896	164 948	262 458	63 841
Number of offices — Nombre de bureaux	10	9	7	11	19	20	4
Telegrams sent — Télégrammes envoyés	67,762	10,148	94,733	31,626	477,349	810,893	70,883

	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon and Northwest Territories Yukon et Territoires du Nord-Ouest	United States États-Unis	Total
Summary by province — Résumé par province:						
Pole line miles(1) — Milles de ligne sur poteaux(1)	2,308	3,235	2,253	3,195	76	26,136
Pole line kilometres(1) — Kilomètres de ligne sur poteaux(1)	3 714	5 206	3 627	5 142	122	42 063
Wire miles — Milles de fil	24,684	30,946	27,994	131,001	293	919,143
Wire kilometres — Kilomètres de fil	39 725	49 802	45 053	210 825	472	1 479 216
Number of offices — Nombre de bureaux	2	14	10	5	—	111
Telegrams sent — Télégrammes envoyés	17,919	182,736	172,102	16,932	—	1,953,083

(1) Excludes pole line leased from telephone and power companies.
(1) Sans les lignes aériennes louées de sociétés de téléphone et d'électricité.

TABLE 8. Value of Construction and Repair Work, 1979(1)

TABLEAU 8. Valeur des travaux de construction et de réparation, 1979(1)

	New construction Construction neuve	Alteration and maintenance repair work Modifications, entretien et réparation	Total
	dollars		
By company employees — Par l'effectif des compagnies	56,668,979	31,605,864	88,274,843
By contractors — Par les entrepreneurs	35,587,326	365,433	35,952,759
TOTAL	92,256,305	31,971,297	124,227,602

(1) Does not include Telesat Canada.
(1) Ne comprend pas Télésat Canada.

TABLE 9. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Ministry of Transport, by Province, 1979

TABLEAU 9. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1979

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	8,854	186	53,556	94	17,165
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	10,713	466	13,020	2,002	27,380
TOTAL	19,567	652	66,576	2,096	44,545

	Ontario	Manitoba	British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Total
Commercial messages to and from ships — Dépêches commerciales des navires et aux navires	15,313	225	33,552	975	129,920
Radiotelephone calls to and from ships — Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	46,805	272	19,671	220	120,549
TOTAL	62,118	497	53,223	1,195	250,469

SELECTED PUBLICATIONS

The following are some of the reports published by the Transportation and Communications Division dealing with communications.

<u>Catalogue</u>

56-001 Communications — Service Bulletin, O., Bil.

56-002 Telephone Statistics, M., Bil.

56-003 Radio Statistics, M., Bil.

56-201 Telecommunications, A., Bil.

56-202 Telephone Statistics — Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56-203 Telephone Statistics, A., Bil.

56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56-205 Cable Television, A., Bil.

M. — Monthly
O. — Occasional
A. — Annual
Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa, Canada, K1A 0V1.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Voici quelques uns des rapports publiés par la Division des transports et des communications traitant des communications.

<u>Catalogue</u>

56-001 Communications — Bulletin de service, HS., Bil.

56-002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56-003 Radiodiffusion, M., Bil.

56-201 Télécommunications, A., Bil.

56-202 Statistique des téléphones — Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56-204 Radio et télévision, A., Bil.

56-205 Télédistribution, A., Bil.

M. — Mensuel
HS. — Hors série
A. — Annuel
Bil. — Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa, Canada, K1A 0V1.

Catalogue 56-201 Annual

Catalogue 56-201 Annuel

Telecommunications statistics

1980

Statistique des télécommunications

1980



Statistics Canada Statistique Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Communications Section,
Transportation and Communications Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-8693) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des communications,
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-8693) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Statistics Canada
Transportation and Communications Division
Communications Section

Telecommunications statistics

1980

Statistique Canada
Division des transports et des communications
Section des communications

Statistique des télécommunications

1980

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

October 1984
5-3511-511

Price: Canada, $5.00
Other Countries, $6.00

Catalogue 56-201

ISSN 0703-7252

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Octobre 1984
5-3511-511

Prix: Canada, $5.00
Autres pays, $6.00

Catalogue 56-201

ISSN 0703-7252

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

p preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

. **B.J. Slater,** Director, Transportation and Communications Division

. **B.G. Nemes,** Assistant Director

. **J.R. Slattery,** Chief, Communications Section

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

p nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

. **B.J. Slater,** directeur, Division des transports et des communications

. **B.G. Nemes,** directeur adjoint

. **J.R. Slattery,** chef, Section des communications

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

Basically there are two types of telecommunications carrier, telephone systems and those which began with telegraph systems operated by the railways and which later were expanded to include cable companies involved in international telecommunications. This report deals with the second type of carrier, including the satellite system Telesat Canada. This part of the telecommunications industry is described as Standard Industrial Classification (SIC) 545: Telegraph and Cable Systems. There are some fundamental differences between telephone systems and the type of telecommunications carrier dealt with in this report. Where telephone systems provide telephone and other telecommunications services to business and residences and interconnect with one another, the other type of telecommunications carrier will, in addition, provide services and other communication facilities to other carriers; for instance, Telesat leases channels on its Anik satellites for domestic use to telephone systems such as Bell Canada, and Teleglobe Canada and provides international links to domestic telecommunication carriers. However the technology of both types of telecommunications carriers is the same hence the ease with which they interconnect.

Because accounting systems in the telegraph industry evolved from the railway classification of accounts and the Standard Industrial Classification system still preserves historical differences between telephony and telegraphy, the data relating to these two activities are included in two different reports. Telephone statistics are published in Catalogue 56-203, **Telephone Statistics,** and the statistics of other telecommunications carriers are included in this report. The most recent addition to this survey was Don't Tip the Messenger, Limited in 1978. Telegraph Statistics have been collected since 1912. In 1972, the title of this publication was changed from **Telegraph and Cable Statistics,** to reflect the changes in technology since the advent of railway communications.

Il existe essentiellement deux genres de sociétés de télécommunication: d'une part, les réseaux téléphoniques et, de l'autre, les sociétés qui, au départ, exploitaient les réseaux télégraphiques (compagnies de chemins de fer) et qui englobent aujourd'hui les compagnies de câbles s'occupant de télécommunications internationales. Le présent bulletin traite de ce deuxième genre de société de télécommunication, y compris le système de communication par satellite Télésat Canada. Ce secteur des télécommunications se classe dans la rubrique 545 de la Classification des activités économiques (CAÉ): Réseaux de télégraphie et de câbles. Il y a certaines différences fondamentales entre les réseaux téléphoniques et le genre de sociétés de télécommunication dont il est question ici. En effet, les premiers assurent des services de téléphone et d'autres services de télécommunication aux entreprises et aux ménages et sont reliés entre eux. Pour leur part, les seconds offrent, en plus, des services et des installations de communication à d'autres sociétés de télécommunication; par exemple, Télésat loue des voies du satellite Anik à des compagnies de téléphone comme Bell Canada pour les communications intérieures et Téléglobe Canada et fournit des liaisons internationales aux sociétés de télécommunication canadiennes. Toutefois, la technologie des deux genres de sociétés est la même, ce qui explique la facilité avec laquelle elles pratiquent l'interconnexion entre leurs réseaux.

Comme les systèmes comptables de la télégraphie découlent de la classification des comptes des chemins de fer et que la Classification des activités économiques a toujours établi une distinction entre la téléphonie et la télégraphie, les données de ces deux activités figurent dans deux publications différentes. Les statistiques sur le téléphone paraissent dans le bulletin **Statistique du téléphone,** n° 56-203 au catalogue, et celles des autres sociétés de télécommunication, dans la présente publication. **Don't Tip the Messenger, Limited** est la plus récente des entreprises incluses dans l'univers de l'enquête, puisqu'elle n'en fait partie que depuis 1978. La collecte de statistiques sur les télégraphes remonte à 1912. Les chiffres recueillis paraissaient alors dans la publication **Statistique des télégraphes et câbles** dont le titre a été modifié en 1972 afin de refléter les progrès techniques réalisés depuis l'avènement du télégraphe.

Survey Coverage

This survey includes eight telecommunication carriers: Telesat Canada, CNCP Telecommunications, Teleglobe Canada, Northern Alberta Railways Company (Communications), the North American Telegraph Co., Ontario

Champ de l'enquête

L'enquête porte sur huit sociétés de télécommunication: Télésat Canada, CNCP Télécommunications, Téléglobe Canada, **Northern Alberta Railways Company (Communications), North American Telegraph Co., Ontario Northland Railway**

Northland Railway (Communications), Eastern Telephone and Telegraph Company, and Don't Tip the Messenger, Limited.

Survey Objectives

The objectives of the survey are:

(1) to provide industry statistics on SIC 545, Telegraph and Cable Systems,

(2) to provide financial and operating data on telecommunications carriers other than telephone systems,

(3) to continually monitor the growth and changes in this part of the telecommunications industry, and

(4) to meet government requirements for information on telecommunications carriers in SIC 545.

Survey Universe

Because of the specialized nature of the telecommunications carriers included in the original telegraph and cable industry and the relatively few additions since, there are only eight businesses in the survey universe. Although the benefits of using the survey frame of the Business Register of Statistics Canada are recognized, because the extent of the industry is known, and because of certain inconsistencies in definition and classification, the Business Register has not been used. The reporting unit in this survey is the telecommunications carrier.

Survey Methodology

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received by Statistics Canada, the data are manually edited, processed and tabulated to form the tables of this report. Any inconsistencies or errors are referred to the respondent for clarification or correction as required. December 31 is the fiscal year end for all respondents except Teleglobe Canada which ends its fiscal year March 31.

Since this is a census, the main concerns are with response and processing errors. Non-response is not a factor since, with the small number of firms in the survey universe, response is complete. Response errors are controlled by checking and comparing returns with previous submissions for

(Communications), Eastern Telephone and Telegraph Company, et **Don't Tip the Messenger, Limited.**

Objectifs de l'enquête

Les objectifs de l'enquête sont les suivants:

(1) recueillir des statistiques sur l'activité 545 de la CAÉ, Réseaux de télégraphie et de câbles,

(2) obtenir des données financières et d'exploitation sur les sociétés de télécommunication autres que les réseaux téléphoniques,

(3) suivre de façon continue les progrès et les changements dans ce secteur des télécommunications, et

(4) satisfaire aux besoins de données de l'administration publique en ce qui concerne les sociétés de télécommunication classées dans l'activité 545 de la CAÉ.

Univers de l'enquête

En raison de la nature spécialisée des sociétés de télécommunication prises en compte dans la branche d'activité initiale de la télégraphie et des câbles et du nombre relativement restreint de nouvelles entreprises créées depuis lors, l'univers de l'enquête ne comprend que huit entreprises. Il aurait pu être avantageux d'utiliser le Registre des entreprises de Statistique Canada pour établir le cadre de l'enquête, mais on n'y a pas eu recours parce que le champ de cette branche d'activité est connu et qu'il y a certaines incohérences au niveau des définitions et de la classification. La société de télécommunication représente l'unité déclarante dans le cadre de la présente enquête.

Méthodes d'enquête

Les formules d'enquête sont envoyées par la poste en janvier en vue d'obtenir des renseignements sur l'année précédente. Lorsque les déclarations parviennent à Statistique Canada, les données qu'elles renferment sont vérifiées manuellement, puis traitées et totalisées pour aboutir aux tableaux qui figurent dans le présent bulletin. Toute incohérence ou erreur est communiquée à l'enquêté pour qu'il l'explique ou la corrige, selon le cas. L'année financière pour tous les enquêtes se termine le 31 décembre, sauf dans le cas de Téléglobe, dont l'année financière va jusqu'au 31 mars.

Comme il s'agit d'un recensement, les seules erreurs à considérer sont les erreurs de réponse et de traitement. Il n'y a pas lieu de s'occuper de la non-réponse, étant donné le nombre restreint d'entreprises que renferme l'univers de l'enquête. On limite les erreurs de réponse en comparant les chiffres déclarés à ceux de l'année

consistency, checking for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for confirmation. Processing errors are controlled by manually auditing the compilations obtained from the edited returns and checking these results with other sources of information such as the quarterly survey and previous years' results.

précédente, en s'assurant que les enquêtés se sont conformés aux instructions et en leur demandant de confirmer les données jugées douteuses. Pour limiter les erreurs de traitement, on contrôle manuellement les totaux obtenus des déclarations vérifiées et on les compare aux résultats provenant d'autres sources, comme l'enquête trimestrielle ou les chiffres des années précédentes.

Quality and Limitations

Statistics Canada does not control the sources of data but these are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Transport Canada (Table 5) are compiled from departmental administrative records which are not subject to verification by Statistics Canada.

Qualité des données et restrictions

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données, mais on estime que les systèmes de comptabilité des sociétés de télécommunication sont de bonne qualité. Les données provenant de Transports Canada (tableau 5) sont rassemblées à partir des dossiers administratifs du Ministère, qui ne sont pas vérifiés par Statistique Canada.

1980 Statistical Highlights (1979 Figures Shown in Parenthesis)

Total cost of property and equipment before allowing for depreciation decreased by $143 million (+$137 million) during the year to $1.2 billion ($1.3 billion).

Forty-three million dollars ($92 million) was invested in new construction and $36 million ($32 million) was spent on alterations, repairs and maintenance. This does not include construction costs of Telesat which were not available. This was $45 million less than the amounts expended on construction and repair work in the previous year. New construction and repair expenditures were for CNCP $45 million ($96 million), and Teleglobe Canada $33 million ($28 million) or 99% (99%) of the total.

Operating revenue increased by $27 million ($63 million) to $439 million ($411 million), a gain of 6.7% (18.2%). Operating expenses increased by $43 million ($20 million) to $325 million ($283 million), a gain of 15.1% (7.4%). The most significant items of operating revenue were telephone services at $101 million ($108 million) and leased circuits at $127 million ($108 million).

Six thousand and fifty-five (7,247) persons were employed, 1,192 (+97) less than the previous year. Salaries and wages declined to $139 million ($149 million). The average annual salary was $23,005 ($20,543).

Faits saillants de 1980 (les chiffres de 1979 figurent entre parenthèses)

Le coût total des propriétés et du matériel avant amortissement a diminué de $143 millions (+$137 millions) au cours de l'année pour s'établir à $1.2 milliards ($1.3 milliards).

Les sociétés ont investi $43 millions ($92 millions) au chapitre des nouvelles constructions et $36 millions ($32 millions) au titre des modifications et des travaux de réparation et d'entretien. Ces chiffres ne tiennent pas compte des dépenses de construction de Télésat qu'il n'a pas été possible d'obtenir. Cela représentait $45 millions de moindre que les sommes dépensées au titre des travaux de construction et de réparation au cours de l'année précédente. Les dépenses au chapitre des nouvelles constructions et des travaux de réparation se répartissaient comme suit: CNCP $45 millions ($96 millions), Téléglobe Canada $33 millions ($28 millions), les deux entreprises représentant 99% (99%) du total.

Les recettes d'exploitation ont augmenté de $27 millions ($63 millions) pour atteindre $439 millions ($411 millions), ce qui représente une hausse de 6.7% (18.2%). Les dépenses d'exploitation ont progressé de $43 millions ($20 millions) pour s'établir à $325 millions ($283 millions), soit une augmentation de 15.1% (7.4%). Les recettes les plus importantes provenaient des services téléphoniques, $101 millions ($108 millions) et des circuits loués, $127 millions ($108 millions).

L'industrie comptait 6,055 (7,247) salariés, soit 1,192 (+97) de moindre que l'année précédente. Les traitements et salaires sont baisser à $139 millions ($149 millions). Le traitement annuel moyen s'établissait à $23,005 ($20,543).

TABLE 1. Summary of Telecommunications Carrier Statistics, 1971-1980

TABLEAU 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1971-1980

Year / Année	Cost of property and equipment / Coût de la propriété et du matériel	Accrued depreciation on property and equipment / Amortissement cumulé de la propriété et du matériel	Operating revenue / Recettes d'exploitation	Operating expenses / Dépenses d'exploitation	Net operating revenue / Recettes nettes d'exploitation	Net income before income tax / Revenu net avant impôt sur le revenu
	dollars					
1971	606,743,742	198,923,479	146,413,127	107,566,766	38,846,361	34,037,499
1972	644,242,454	218,227,920	163,190,171	115,308,446	47,881,725	41,240,381
1973	789,269,474	250,214,052	190,702,586	140,114,277	50,588,309	44,310,814
1974	855,965,888	292,222,479	230,078,500	172,554,248	57,524,252	50,772,819
1975	939,559,620	336,985,549	259,059,414	193,810,871	65,248,543	59,076,809
1976	977,700,387	385,247,805	278,311,660	213,749,291	64,562,369	58,724,691
1977	1,029,688,060	401,904,824	302,083,277	226,313,638	75,769,639	69,072,529
1978	1,161,325,299	444,358,279	348,325,921	263,269,638	85,056,283	85,950,550
1979	1,298,683,169	500,019,360	411,759,372	282,842,882	128,916,490	131,771,719
1980	1,155,739,554	464,893,527	439,172,030	325,458,349	113,713,681	111,543,817

Year / Année	Pole line miles / Milles de ligne sur poteaux	Pole line kilometres / Kilomètres de ligne sur poteaux	Wire miles / Milles de fil	Wire kilometres / Kilomètres de fil	Employees(1) / Salariés(1)	Salaries and wages / Rémunérations
						dollars
1971	42,328	68 120	739,836	1 190 651	7,553	66,045,762
1972	40,267	64 803	761,545	1 225 588	7,323	69,248,853
1973	37,541	60 416	754,608	1 214 424	7,047	74,404,367
1974	35,787	57 594	748,065	1 203 894	7,163	90,711,229
1975	32,152	51 744	767,609	1 235 347	7,162	97,712,818
1976	30,500	49 085	813,770	1 309 636	6,973	105,981,842
1977	28,543	45 936	846,954	1 363 041	6,863	115,123,831
1978	26,623	42 846	877,358	1 411 970	7,150	133,898,708
1979	26,136	42 063	919,143	1 479 216	7,247	148,878,079
1980	..	..	..	..	6,055	139,297,737

Year / Année	Telegrams - Télégrammes: Sent / Envoyés	Telegrams - Télégrammes: Received from the United States / Reçus des États-Unis	Cablegrams(2) / Câblogrammes(2)	Money transfers / Transfers d'argent
				dollars
1971	5,887,962	500,696	5,347,224	40,833,213
1972	5,051,696	544,084	6,456,831	49,594,392
1973	3,454,264	375,758	7,411,999	41,944,111
1974	3,743,340	341,870	7,292,138	55,304,691
1975	4,115,209	316,094	8,015,712	81,797,763
1976	2,746,945	390,453	9,294,514	63,033,167
1977	2,311,817	262,673	11,337,195	58,671,524
1978	2,225,486	218,134	11,212,814	65,347,391
1979	1,953,083	159,413	10,176,171	60,081,295
1980	..	..	..	..

(1) Excludes commission operators.
(1) À l'exclusion des opérateurs à commissions.
(2) Includes wireless messages and transatlantic telex messages.
(2) Comprend messages radiotélégraphiques et télex transatlantiques.

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers 1980

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1980

	CNCP Telecommunications / CNCP Télécommunications	Teleglobe Canada / Téléglobe Canada	Telesat Canada / Télésat Canada	Other / Autres	Total
	dollars				
Cost of property and equipment before depreciation - Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation	474,033,000	312,026,000	366,083,000	3,597,554	1,155,739,554
Accrued depreciation on property and equipment - Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	188,863,000	137,465,000	136,964,000	1,601,527	464,893,527
Property and equipment less depreciation - Propriété et outillage après amortissement	285,170,000	174,561,000	229,119,000	1,996,027	690,846,027
Operating revenue (accrued in Canada) - Recettes d'exploitation (obtenue au Canada):					
Transmission:					
Public and government message - Messages public et d'État	9,625,000	–	–	731,802	10,356,802
Press message - Messages de presse	113,000	–	–	5,965	118,965
Money order message - Message-mandats	540,000	–	–	86,440	626,440
News service - Services d'information	265,000	–	–	–	265,000
Telephone service - Services téléphoniques	–	100,571,000	–	1,138	100,572,138
Cable, wireless and radio message - Messages par câble, sans fil et radio	7,839,000	22,202,000	–	36,456	30,077,456
Scheduled transmission service - Services de transmission régulière	13,816,000	–	–	–	13,816,000
Broadcast program service - Services de transmission radiophonique	3,224,000	214,000	–	–	3,438,000
Facsimile or photogram service - Services de fac-similés ou de photo téléqraphies	–	10,000	–	–	10,000
Other transmission - Autre transmission	–	5,372,000	–	1,988	5,373,988
Non-transmission:					
Leased circuit - Circuit en location	58,195,000	6,717,000	57,782,000	4,198,727	126,892,727
Other leased plant - Autres installations en location	78,729,000	–	–	–	78,729,000
Money order charges - Frais de mandats	720,000	–	–	286	720,286
Other non-transmission - Autres non-transmissions	64,607,000	526,000	–	3,042,228	68,175,228
Operating revenue - Total - Recettes d'exploitation	**237,673,000**	**135,612,000**	**57,782,000**	**8,105,030**	**439,172,030**
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:					
Maintenance - Entretien:					
Supervision - Surveillance	–	–	–	835,462	835,462
Maintenance of plant and equipment - Installations et matériel	55,808,000	4,920,000	–	643,036	61,371,036
Depreciation - Dépréciation	24,739,000	19,675,000	27,691,000	206,153	72,311,153
Other maintenance expense - Autres dépenses d'entretien	40,789,000	–	–	1,076,894	41,865,894
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments - Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	–	–	–	–	–
Maintenance - Total - Entretien	**121,336,000**	**24,595,000**	**27,691,000**	**2,761,545**	**176,383,545**

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers 1980 - Concluded

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1980 - fin

	CNCP Telecommunications CNCP Télécommunications	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Telesat Canada Télésat Canada	Other Autres	Total
	dollars				
Operating expenses - Concluded - Dépenss d'exploitation - fin:					
Operation - Exploitation:					
Supervision of operations - Surveillance des opérations	1,156,000	-	-	258,556	1,414,556
Operators - Opérateurs	6,120,000	14,927,000	-	1,717,307	22,764,307
Telegraph and cable office clerks - Télégraphe et câble, commis de bureau	3,696,000	-	-	150,864	3,846,864
Operating power - Énergie d'exploitation	-	-	-	126	126
Rent of telegraph and cable offices - Location de bureau de télégraphie et de câble	-	-	-	92,895	92,895
Commission - Commissions	-	-	-	159,335	159,335
Other operation expenses - Autres dépenses d'exploitation	2,776,000	(2,383,000)	16,046,000	1,743,748	18,182,748
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments - Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	-	-	-	-	-
Operation - Total - Exploitation	**13,748,000**	**12,544,000**	**16,046,000**	**4,122,831**	**46,460,831**
General - Frais généraux:					
Salaries of general officers and general office employees - Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général	-	21,610,000	-	366,521	21,976,521
General office supplies and expenses - Fournitures et dépenses de bureau en général	9,176,000	18,059,000	-	56,955	27,291,955
Legal services - Services juridiques	-	45,000	-	-	45,000
Insurance - Assurances	-	575,000	-	5,067	580,067
Other general expenses - Autres frais généraux	52,230,000	-	-	490,430	52,720,430
Less: Applicable to carrier's rail operations and other departments - Moins: Applicable aux opérations du transporteur par rail et autres services	-	-	-	-	-
General - Total - Frais généraux	**61,406,000**	**40,289,000**	**-**	**918,973**	**102,613,973**
Operating expenses - Total - Dépenses d'exploitation	**196,490,000**	**77,428,000**	**43,737,000**	**7,803,349**	**325,458,349**
Income account - Compte de revenu:					
Net operating revenue - Recettes nettes d'exploitation	41,183,000	58,184,000	14,045,000	301,681	113,713,681
Other income - Autre revenu	-	14,597,000	4,085,000	105,637	18,787,637
Gross income - Revenue brut	**41,183,000**	**72,781,000**	**18,130,000**	**407,318**	**132,501,318**
Deductions from income - Déductions du revenu:					
Taxes other than income tax - Impôts autres que l'impôt sur le revenu	7,069,000	-	-	542	7,069,542
Interest on funded debt - Intérêts sur la dette fondée	12,900,000	825,000	-	-	13,725,000
Other income deductions - Autres déductions sur le revenu	-	151,000	-	11,959	162,959
Deductions - Total - Déductions	**19,969,000**	**976,000**	**-**	**12,501**	**20,957,501**
Net income before income tax - Revenu net avant impôt sur le revenu	**21,214,000**	**71,805,000**	**18,130,000**	**394,817**	**111,543,817**
Provision for income tax - Réserve pour impôt sur le revenu	-	35,185,000	5,870,000	186,210	41,241,210
Income Balance - Solde du revenu	21,214,000	36,620,000	12,260,000	208,607	70,302,607

TABLE 3. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1980

TABLEAU 3. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunication, 1980

		CNCP Telecommunications CNCP Télécommunications	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Telesat Canada Télésat Canada	Other Autres	Total
Employees, salaries and wages - Salariés rémunérations:						
Number of employees - Nombres de salariés:						
Operators - Opérateurs	No. - nbre	-	400	-	2	402
Other officers and employees - Autres administrateurs et salariés	" "	4,323	912	407	11	5,653
TOTAL	" "	**4,323**	**1,312**	**407**	**13**	**6,055**
Salaries and wages - Total - Rémunérations	dollars	92,335,000	36,537,000	10,164,000	261,737	139,297,737

TABLE 4. Value of Construction and Repair Work, 1980(1)

TABLEAU 4. Valeur des travaux de construction et de réparation, 1980(1)

	New construction Construction neuve	Alteration and maintenance repair work Modifications, entretien et réparation	Total
	dollars		
By company employees - Par l'effectif des compagnies	9,129,000	36,174,804	45,303,804
By contractors - Par les entrepreneurs	33,394,577	266,238	33,660,815
TOTAL	**42,523,577**	**36,441,042**	**78,964,619**

(1) Does not include Telesat Canada.
(1) Ne comprend pas Télésat Canada.

TABLE 5. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Ministry of Transport, by Province, 1980

TABLEAU 5. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1980

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec
Commercial messages to and from ships - Dépêches commerciales des navires et aux navires	7,513	205	56,111	53	14,905
Radiotelephone calls to and from ships - Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	9,761	446	12,214	2,024	27,790
TOTAL	**17,274**	**651**	**68,325**	**2,077**	**42,695**

	Ontario	Manitoba	British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Total
Commercial messages to and from ships - Dépêches commerciales des navires et aux navires	14,941	177	32,684	886	127,475
Radiotelephone calls to and from ships - Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	45,955	211	19,894	250	118,545
TOTAL	**60,896**	**388**	**52,578**	**1,136**	**246,020**

SELECTED PUBLICATIONS

Reports published by the Transportation and Communications Division dealing with communications.

Catalogue

56-001 Service Bulletin - Communications, O., Bil.

56-002 Telephone Statistics, M., Bil.

56-201 Telecommunications, A., Bil.

56-202 Telephone Statistics - Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56-203 Telephone Statistics, A., Bil.

56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56-205 Cable Television, A., Bil.

O. - Occasional M. - Monthly A. - Annual
Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Rapports publiés par la Division des transports et des communications traitant des communications.

Catalogue

56-001 Bulletin de service - Communications, HS., Bil.

56-002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56-201 Télécommunications, A., Bil.

56-202 Statistique des téléphones - Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56-204 Radio et télévision, A., Bil.

56-205 Télédistribution, A., Bil.

HS. - Hors série M. - Mensuel A. - Annuel
Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Canada

Catalogue 56-201 Annual

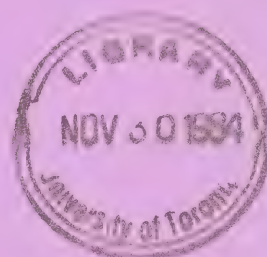
Catalogue 56-201 Annuel

Telecommunications statistics

1981

Statistique des télécommunications

1981



Statistics Canada Statistique Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Communications Section,
Transportation and Communications Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-8693) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des communications,
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-8693) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Statistics Canada
Transportation and Communications Division
Communications Section

Statistique Canada
Division des transports et des communications
Section des communications

Telecommunications statistics

1981

Statistique des télécommunications

1981

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

November 1984
5-3511-511

Price: Canada, $5.00
Other Countries, $6.00

Catalogue 56-201

ISSN 0703-7252

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Novembre 1984
5-3511-511

Prix: Canada, $5.00
Autres pays, $6.00

Catalogue 56-201

ISSN 0703-7252

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

p preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

p nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

This publication was prepared under the direction of:

. **B.J. Slater,** Director, Transportation and Communications Division

. **B.G. Nemes,** Assistant Director

. **J.R. Slattery,** Chief, Communications Section

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

. **B.J. Slater,** directeur, Division des transports et des communications

. **B.G. Nemes,** directeur adjoint

. **J.R. Slattery,** chef, Section des communications

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

Basically there are two types of telecommunications carrier, telephone systems and those which began with telegraph systems operated by the railways and which later were expanded to include cable companies involved in international telecommunications. This report deals with the second type of carrier, including the satellite system Telesat Canada. This part of the telecommunications industry is described as Standard Industrial Classification (SIC) 545: Telegraph and Cable Systems. There are some fundamental differences between telephone systems and the type of telecommunications carrier dealt with in this report. Where telephone systems provide telephone and other telecommunications services to business and residences and interconnect with one another, the other type of telecommunications carrier will, in addition, provide services and other communication facilities to other carriers; for instance, Telesat leases channels on its Anik satellites for domestic use to telephone systems such as Bell Canada, and Teleglobe Canada and provides international links to domestic telecommunication carriers. However the technology of both types of telecommunications carriers is the same hence the ease with which they interconnect.

Because accounting systems in the telegraph industry evolved from the railway classification of accounts and the Standard Industrial Classification system still preserves historical differences between telephony and telegraphy, the data relating to these two activities are included in two different reports. Telephone statistics are published in Catalogue 56-203, **Telephone Statistics,** and the statistics of other telecommunications carriers are included in this report. Telegraph Statistics have been collected since 1912. In 1972, the title of this publication was changed from **Telegraph and Cable Statistics,** to reflect the changes in technology since the advent of railway communications.

Survey Coverage

This survey includes five telecommunication carriers: Telesat Canada, CNCP Telecommunications, Teleglobe Canada, the North American Telegraph Co., and Eastern Telephone and Telegraph Company.

Il existe essentiellement deux genres de sociétés de télécommunication: d'une part, les réseaux téléphoniques et, de l'autre, les sociétés qui, au départ, exploitaient les réseaux télégraphiques (compagnies de chemins de fer) et qui englobent aujourd'hui les compagnies de câbles s'occupant de télécommunications internationales. Le présent bulletin traite de ce deuxième genre de société de télécommunication, y compris le système de communication par satellite Télésat Canada. Ce secteur des télécommunications se classe dans la rubrique 545 de la Classification des activités économiques (CAÉ): Réseaux de télégraphie et de câbles. Il y a certaines différences fondamentales entre les réseaux téléphoniques et le genre de sociétés de télécommunication dont il est question ici. En effet, les premiers assurent des services de téléphone et d'autres services de télécommunication aux entreprises et aux ménages et sont reliés entre eux. Pour leur part, les seconds offrent, en plus, des services et des installations de communication à d'autres sociétés de télécommunication; par exemple, Télésat loue des voies du satellite Anik à des compagnies de téléphone comme Bell Canada pour les communications intérieures et Téléglobe Canada et fournit des liaisons internationales aux sociétés de télécommunication canadiennes. Toutefois, la technologie des deux genres de sociétés est la même, ce qui explique la facilité avec laquelle elles pratiquent l'interconnexion entre leurs réseaux.

Comme les systèmes comptables de la télégraphie découlent de la classification des comptes des chemins de fer et que la Classification des activités économiques a toujours établi une distinction entre la téléphonie et la télégraphie, les données de ces deux activités figurent dans deux publications différentes. Les statistiques sur le téléphone paraissent dans le bulletin **Statistique du téléphone,** n° 56-203 au catalogue, et celles des autres sociétés de télécommunication, dans la présente publication. La collecte de statistiques sur les télégraphes remonte à 1912. Les chiffres recueillis paraissaient alors dans la publication **Statistique des télégraphes et câbles** dont le titre a été modifié en 1972 afin de refléter les progrès techniques réalisés depuis l'avènement du télégraphe.

Champ de l'enquête

L'enquête porte sur cinq sociétés de télécommunication: Télésat Canada, CNCP Télécommunications, Téléglobe Canada, North American Telegraph Co., et Eastern Telephone and Telegraph Company.

Survey Objectives

The objectives of the survey are:

(1) to provide industry statistics on SIC 545, Telegraph and Cable Systems,

(2) to provide financial and operating data on telecommunications carriers other than telephone systems,

(3) to continually monitor the growth and changes in this part of the telecommunications industry, and

(4) to meet government requirements for information on telecommunications carriers in SIC 545.

Survey Universe

Because of the specialized nature of the telecommunications carriers included in the original telegraph and cable industry and the relatively few additions since, there are only five businesses in the survey universe. Although the benefits of using the survey frame of the Business Register of Statistics Canada are recognized, because the extent of the industry is known, and because of certain inconsistencies in definition and classification, the Business Register has not been used. The reporting unit in this survey is the telecommunications carrier.

Survey Methodology

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received by Statistics Canada, the data are manually edited, processed and tabulated to form the tables of this report. Any inconsistencies or errors are referred to the respondent for clarification or correction as required. December 31 is the fiscal year end for all respondents except Teleglobe Canada which ends its fiscal year March 31.

Since this is a census, the main concerns are with response and processing errors. Non-response is not a factor since, with the small number of firms in the survey universe, response is complete. Response errors are controlled by checking and comparing returns with previous submissions for

Objectifs de l'enquête

Les objectifs de l'enquête sont les suivants:

(1) recueillir des statistiques sur l'activité 545 de la CAÉ, Réseaux de télégraphie et de câbles,

(2) obtenir des données financières et d'exploitation sur les sociétés de télécommunication autres que les réseaux téléphoniques,

(3) suivre de façon continue les progrès et les changements dans ce secteur des télécommunications, et

(4) satisfaire aux besoins de données de l'administration publique en ce qui concerne les sociétés de télécommunication classées dans l'activité 545 de la CAÉ.

Univers de l'enquête

En raison de la nature spécialisée des sociétés de télécommunication prises en compte dans la branche d'activité initiale de la télégraphie et des câbles et du nombre relativement restreint de nouvelles entreprises créées depuis lors, l'univers de l'enquête ne comprend que cinq entreprises. Il aurait pu être avantageux d'utiliser le Registre des entreprises de Statistique Canada pour établir le cadre de l'enquête, mais on n'y a pas eu recours parce que le champ de cette branche d'activité est connu et qu'il y a certaines incohérences au niveau des définitions et de la classification. La société de télécommunication représente l'unité déclarante dans le cadre de la présente enquête.

Méthodes d'enquête

Les formules d'enquête sont envoyées par la poste en janvier en vue d'obtenir des renseignements sur l'année précédente. Lorsque les déclarations parviennent à Statistique Canada, les données qu'elles renferment sont vérifiées manuellement, puis traitées et totalisées pour aboutir aux tableaux qui figurent dans le présent bulletin. Toute incohérence ou erreur est communiquée à l'enquêté pour qu'il l'explique ou la corrige, selon le cas. L'année financière pour tous les enquêtes se termine le 31 décembre, sauf dans le cas de Téléglobe, dont l'année financière va jusqu'au 31 mars.

Comme il s'agit d'un recensement, les seules erreurs à considérer sont les erreurs de réponse et de traitement. Il n'y a pas lieu de s'occuper de la non-réponse, étant donné le nombre restreint d'entreprises que renferme l'univers de l'enquête. On limite les erreurs de réponse en comparant les chiffres déclarés à ceux de l'année

consistency, checking for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for confirmation. Processing errors are controlled by manually auditing the compilations obtained from the edited returns and checking these results with other sources of information such as the quarterly survey and previous years' results.

précédente, en s'assurant que les enquêtés se sont conformés aux instructions et en leur demandant de confirmer les données jugées douteuses. Pour limiter les erreurs de traitement, on contrôle manuellement les totaux obtenus des déclarations vérifiées et on les compare aux résultats provenant d'autres sources, comme l'enquête trimestrielle ou les chiffres des années précédentes.

Quality and Limitations

Statistics Canada does not control the sources of data but these are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Transport Canada (Table 5) are compiled from departmental administrative records which are not subject to verification by Statistics Canada.

Qualité des données et restrictions

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données, mais on estime que les systèmes de comptabilité des sociétés de télécommunication sont de bonne qualité. Les données provenant de Transports Canada (tableau 5) sont rassemblées à partir des dossiers administratifs du Ministère, qui ne sont pas vérifiés par Statistique Canada.

1981 Statistical Highlights (1980 Figures Shown in Parenthesis)

Total cost of property and equipment before allowing for depreciation decreased by $39 million ($143 million) during the year to $1.1 billion ($1.2 billion).

One hundred and five million dollars ($43 million) was invested in new construction and $0.6 million ($36 million) was spent on alterations, repairs and maintenance. This does not include construction costs of Telesat which were not available. This was $27 million more than the amounts expended on construction and repair work in the previous year. New construction and repair expenditures were for CNCP $65 million ($45 million), and Teleglobe Canada $41 million ($33 million) or 99.7% (99%) of the total.

Operating revenue increased by $54 million ($27 million) to $493 million ($439 million), a gain of 12.2% (6.7%). Operating expenses increased by $45 million ($43 million) to $371 million ($325 million), a gain of 13.9% (15.1%). The most significant items of operating revenue were telephone services at $132 million ($101 million) and leased circuits at $125 million ($127 million).

Six thousand, one hundred and eighteen (6,055) persons were employed, 63 (-1,192) more than the previous year. Salaries and wages increased to $160 million ($139 million). The average annual salary was $26,164 ($23,005).

Faits saillants de 1981 (les chiffres de 1980 figurent entre parenthèses)

Le coût total des propriétés et du matériel avant amortissement a diminué de $39 millions ($143 millions) au cours de l'année pour s'établir à $1.1 milliards ($1.2 milliards).

Les sociétés ont investi $105 millions ($43 millions) au chapitre des nouvelles constructions et $0.6 millions ($36 millions) au titre des modifications et des travaux de réparation et d'entretien. Ces chiffres ne tiennent pas compte des dépenses de construction de Télésat qu'il n'a pas été possible d'obtenir. Cela représentait $27 millions de plus que les sommes dépensées au titre des travaux de construction et de réparation au cours de l'année précédente. Les dépenses au chapitre des nouvelles constructions et des travaux de réparation se répartissaient comme suit: CNCP $65 millions ($45 millions), Téléglobe Canada $41 millions ($33 millions), les deux entreprises représentant 99.7% (99%) du total.

Les recettes d'exploitation ont augmenté de $54 millions ($27 millions) pour atteindre $493 millions ($439 millions), ce qui représente une hausse de 12.2% (6.7%). Les dépenses d'exploitation ont progressé de $45 millions ($43 millions) pour s'établir à $371 millions ($325 millions), soit une augmentation de 13.9% (15.1%). Les recettes les plus importantes provenaient des services téléphoniques, $132 millions ($101 millions) et des circuits loués, $125 millions ($127 millions).

L'industrie comptait 6,118 (6,055) salariés, soit 63 (-1,192) plus que l'année précédente. Les traitements et salaires ont augmenté à $160 millions ($139 millions). Le traitement annuel moyen s'établissait à $26,164 ($23,005).

TABLE 1. Summary of Telecommunications Carrier Statistics, 1972-1981

TABLEAU 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1972-1981

Year Année	Cost of property and equipment Coût de la propriété et du matériel	Accrued depreciation on property and equipment Amortissement cumulé de la propriété et du matériel	Salaries and wages Rémunérations	Employees Salariés
	dollars		dollars	number - nombre
1972	644,242,454	218,227,920	69,248,853	7,323
1973	789,269,474	250,214,052	74,404,367	7,047
1974	855,965,888	292,222,479	90,711,229	7,163
1975	939,559,620	336,985,549	97,712,818	7,162
1976	977,700,387	385,247,805	105,981,842	6,973
1977	1,029,688,060	401,904,824	115,123,831	6,863
1978	1,161,325,299	444,358,279	133,898,708	7,150
1979	1,298,683,169	500,019,360	148,878,079	7,247
1980	1,155,739,554	464,893,527	139,297,737	6,055
1981	1,116,483,329	525,661,379	160,069,000	6,118

Year Année	Operating revenue Recettes d'exploitation	Operating expenses Dépenses d'exploitation	Net operating revenue Recettes nettes d'exploitation	Net income before income tax Revenu net avant impôt sur le revenu
	dollars			
1972	163,190,171	115,308,446	47,881,725	41,240,381
1973	190,702,586	140,114,277	50,588,309	44,310,814
1974	230,078,500	172,554,248	57,524,252	50,772,819
1975	259,059,414	193,810,871	65,248,543	59,076,809
1976	278,311,660	213,749,291	64,562,369	58,724,691
1977	302,083,277	226,313,638	75,769,639	69,072,529
1978	348,325,921	263,269,638	85,056,283	85,950,550
1979	411,759,372	282,842,882	128,916,490	131,771,719
1980	439,172,030	325,458,349	113,713,681	111,543,817
1981	492,966,465	370,797,928	122,168,537	134,203,642

Year Année	Provision for income tax Réserve pour impôt sur le revenue	Income balance Solde du revenue	Value of new construction Valeur des travaux de construction neuve	Alteration and maintenance repair work Modifications entretien et réparation
	dollars			
1972	11,098,126	30,142,255	51,316,840	10,687,960
1973	13,426,708	30,884,106	73,857,966	10,306,795
1974	16,415,547	34,357,272	50,746,189	11,415,670
1975	17,060,311	42,016,498	61,421,177	15,768,214
1976	18,333,147	40,391,544	55,960,449	14,630,177
1977	21,289,919	47,782,610	62,122,158	16,947,164
1978	26,468,362	59,482,188	86,531,632	24,082,836
1979	42,211,937	89,559,782	92,256,305	31,971,297
1980	41,241,210	70,302,607	42,523,577	36,441,042
1981	51,219,695	82,983,947	105,169,606	588,387

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers 1981

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1981

	CNCP Telecommunications / CNCP Télécommunications	Teleglobe Canada / Téléglobe Canada	Telesat Canada / Télésat Canada	Other / Autres	Total
	dollars				
Cost of property and equipment before depreciation - Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation	542,870,000	351,955,000	219,946,000	1,712,329	1,116,483,329
Accrued depreciation on property and equipment - Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	219,827,000	154,284,000	150,542,000	1,008,379	525,661,379
Property and equipment less depreciation - Propriété et outillage après amortissement	323,043,000	197,671,000	69,404,000	703,950	590,821,950
Operating revenue (accrued in Canada) - Recettes d'exploitation (obtenue au Canada):					
Transmission:					
Public and government message - Messages public et d'État	11,536,000	-	-	-	11,536,000
Press message - Messages de presse	59,000	-	-	-	59,000
Money order message - Message-mandats	676,000	-	-	-	676,000
News service - Services d'information	426,000	-	-	-	426,000
Telephone service - Services téléphoniques	-	132,170,000	-	-	132,170,000
Cable, wireless and radio message - Messages par câble, sans fil et radio	9,325,000	24,112,000	-	-	33,437,000
Scheduled transmission service - Services de transmission régulière	16,578,000	-	-	-	16,578,000
Broadcast program service - Services de transmission radiophonique	3,250,000	622,000	-	-	3,872,000
Facsimile or photogram service - Services de fac-similés ou de photo télégraphies	-	27,000	-	-	27,000
Other transmission - Autre transmission	-	6,733,000	-	-	6,733,000
Non-transmission:					
Leased circuit - Circuit en location	66,291,000	6,012,000	51,249,000	1,167,929	124,719,929
Other leased plant - Autres installations en location	88,482,000	-	-	-	88,482,000
Money order charges - Frais de mandats	837,000	-	-	-	837,000
Other non-transmission - Autres non-transmissions	72,910,000	486,000	-	17,536	73,413,536
Operating revenue - Total - Recettes d'exploitation	**270,370,000**	**170,162,000**	**51,249,000**	**1,185,465**	**492,966,465**
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:					
Maintenance - Entretien:					
Supervision - Surveillance	-	-	-	-	-
Maintenance of plant and equipment - Installations et matériel	19,279,000	4,801,000	-	266,387	24,346,387
Depreciation - Dépréciation	33,294,000	20,820,000	15,085,000	70,087	69,269,087
Other maintenance expense - Autres dépenses d'entretien	88,057,000	-	-	-	88,057,000
Maintenance - Total - Entretien	**140,630,000**	**25,621,000**	**15,085,000**	**336,474**	**181,672,474**

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers 1981 - Concluded

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1981 - fin

	CNCP Telecom-munications CNCP Télécom-munications	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Telesat Canada Télésat Canada	Other Autres	Total
	dollars				
Operating expenses - Concluded - Dépenses d'exploitation - fin:					
Operation - Exploitation:					
Supervision of operations - Surveillance des opérations	1,455,000	-	-	-	1,455,000
Operators - Opérateurs	6,304,000	18,164,000	-	-	24,468,000
Telegraph and cable office clerks - Télégraphe et câble, commis de bureau	3,806,000	-	-	-	3,806,000
Operating power - Énergie d'exploitation	-	-	-	-	-
Rent of telegraph and cable offices - Location de bureau de télégraphie et de câble	-	-	-	-	-
Commission - Commissions	-	-	-	-	-
Other operation expenses - Autres dépenses d'exploitation	3,571,000	11,137,000	18,159,000	113	32,867,113
Operation - Total - Exploitation	**15,136,000**	**29,301,000**	**18,159,000**	**113**	**62,596,113**
General - Frais généraux:					
Salaries of general officers and general office employees - Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général	-	28,650,000	-	-	28,650,000
General office supplies and expenses - Fournitures et dépenses de bureau en général	15,331,000	17,792,000	-	-	33,123,000
Legal services - Services juridiques	-	174,000	-	-	174,000
Insurance - Assurances	-	540,000	-	329	540,329
Other general expenses - Autres frais généraux	63,763,000	-	-	279,012	64,042,012
General - Total - Frais généraux	**79,094,000**	**47,156,000**	**-**	**279,341**	**126,529,341**
OPERATING EXPENSES - TOTAL - DÉPENSES D'EXPLOITATION	234,860,000	102,078,000	33,244,000	615,928	370,797,928
Income account - Compte de revenu:					
Net operating revenue - Recettes nettes d'exploitation	35,510,000	68,084,000	18,005,000	569,537	122,168,537
Other income - Autre revenu	-	23,343,000	4,390,000	17,449	27,750,449
Gross income - Revenue brut	**35,510,000**	**91,427,000**	**22,395,000**	**586,986**	**149,918,986**
Deductions from income - Déductions du revenu:					
Taxes other than income tax - Impôts autres que l'impôt sur le revenu	-	-	-	-	-
Interest on funded debt - Intérêts sur la dette fondée	14,385,000	736,000	-	225	15,121,225
Other income deductions - Autres déductions sur le revenu	-	591,000	-	3,119	594,119
Deductions - Total - Déductions	**14,385,000**	**1,327,000**	**-**	**3,344**	**15,715,344**
Net income before income tax - Revenu net avant impôt sur le revenu	**21,125,000**	**90,100,000**	**22,395,000**	**583,642**	**134,203,642**
Provision for income tax - Réserve pour impôt sur le revenu	-	43,549,000	7,318,000	352,695	51,219,695
Income balance - Solde du revenu	21,125,000	46,551,000	15,077,000	230,947	82,983,947

TABLE 3. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1981

TABLEAU 3. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunication, 1981

		CNCP Telecommunications / CNCP Télécommunications	Teleglobe Canada / Téléglobe Canada	Telesat Canada / Télésat Canada	Other / Autres	Total
Employees, salaries and wages - Salariés rémunérations:						
Number of employees - Nombres de salariés:						
Operators - Opérateurs	No. - nbre	-	470	-	-	470
Other officers and employees - Autres administrateurs et salariés	" "	4,316	902	430	-	5,648
TOTAL	" "	**4,316**	**1,372**	**430**	**-**	**6,118**
Salaries and wages - Total - Rémunérations	dollars	101,128,000	46,814,000	12,127,000	-	160,069,000

TABLE 4. Value of Construction and Repair Work, 1981(1)

TABLEAU 4. Valeur des travaux de construction et de réparation, 1981(1)

	New construction / Construction neuve	Alteration and maintenance repair work / Modifications, entretien et réparation	Total
	dollars		
By company employees - Par l'effectif des compagnies	64,413,000	322,000	64,735,000
By contractors - Par les entrepreneurs	40,756,606	266,387	41,022,993
TOTAL	**105,169,606**	**588,387**	**105,757,993**

(1) Does not include Telesat Canada.
(1) Ne comprend pas Télésat Canada.

TABLE 5. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Ministry of Transport, by Province, 1981

TABLEAU 5. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1981

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec
Commercial messages to and from ships - Dépêches commerciales des navires et aux navires	9,589	263	57,478	38	20,150
Radiotelephone calls to and from ships - Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	14,010	627	13,584	2,056	32,596
TOTAL	**23,599**	**890**	**71,062**	**2,094**	**52,746**

	Ontario	Manitoba	British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Total
Commercial messages to and from ships - Dépêches commerciales des navires et aux navires	16,805	197	34,715	1,679	140,914
Radiotelephone calls to and from ships - Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	48,304	37	22,485	534	134,233
TOTAL	**65,109**	**234**	**57,200**	**2,213**	**275,147**

SELECTED PUBLICATIONS

Reports published by the Transportation and Communications Division dealing with communications.

Catalogue

56-001 Service Bulletin - Communications, O., Bil.

56-002 Telephone Statistics, M., Bil.

56-201 Telecommunications, A., Bil.

56-202 Telephone Statistics - Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56-203 Telephone Statistics, A., Bil.

56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56-205 Cable Television, A., Bil.

O. - Occasional M. - Monthly A. - Annual
Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Rapports publiés par la Division des transports et des communications traitant des communications.

Catalogue

56-001 Bulletin de service - Communications, HS., Bil.

56-002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56-201 Télécommunications, A., Bil.

56-202 Statistique des téléphones - Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56-204 Radio et télévision, A., Bil.

56-205 Télédistribution, A., Bil.

HS. - Hors série M. - Mensuel A. - Annuel
Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Canada

Catalogue 56-201 Annual

Catalogue 56-201 Annuel

Telecommunications statistics

1982

Statistique des télécommunications

1982



Statistics Canada Statistique Canada

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Communications Section,
Transportation and Communications Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-8693) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des communications,
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-8693) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

Statistics Canada
Transportation and Communications Division
Communications Section

Telecommunications statistics

1982

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

December 1984
5-3511-511

Price: Canada, $5.00
Other Countries, $6.00

Catalogue 56-201

ISSN 0703-7252

Ottawa

Statistique Canada
Division des transports et des communications
Section des communications

Statistique des télécommunications

1982

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Décembre 1984
5-3511-511

Prix: Canada, $5.00
Autres pays, $6.00

Catalogue 56-201

ISSN 0703-7252

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

.. figures not available.

... figures not appropriate or not applicable.

- nil or zero.

-- amount too small to be expressed.

p preliminary figures.

r revised figures.

x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

. **B.J. Slater,** Director, Transportation and Communications Division

. **B.G. Nemes,** Assistant Director

. **J.R. Slattery,** Chief, Communications Section

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

.. nombres indisponibles.

... n'ayant pas lieu de figurer.

- néant ou zéro.

-- nombres infimes.

p nombres provisoires.

r nombres rectifiés.

x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

. **B.J. Slater,** directeur, Division des transports et des communications

. **B.G. Nemes,** directeur adjoint

. **J.R. Slattery,** chef, Section des communications

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

Basically there are two types of telecommunications carrier, telephone systems and those which began with telegraph systems operated by the railways and which later were expanded to include cable companies involved in international telecommunications. This report deals with the second type of carrier, including the satellite system Telesat Canada. This part of the telecommunications industry is described as Standard Industrial Classification (SIC) 545: Telegraph and Cable Systems. There are some fundamental differences between telephone systems and the type of telecommunications carrier dealt with in this report. Where telephone systems provide telephone and other telecommunications services to business and residences and interconnect with one another, the other type of telecommunications carrier will, in addition, provide services and other communication facilities to other carriers; for instance, Telesat leases channels on its Anik satellites for domestic use to telephone systems such as Bell Canada, and Teleglobe Canada and provides international links to domestic telecommunication carriers. However the technology of both types of telecommunications carriers is the same hence the ease with which they interconnect.

Because accounting systems in the telegraph industry evolved from the railway classification of accounts and the Standard Industrial Classification system still preserves historical differences between telephony and telegraphy, the data relating to these two activities are included in two different reports. Telephone statistics are published in Catalogue 56-203, **Telephone Statistics,** and the statistics of other telecommunications carriers are included in this report. Telegraph Statistics have been collected since 1912. In 1972, the title of this publication was changed from **Telegraph and Cable Statistics,** to reflect the changes in technology since the advent of railway communications.

Survey Coverage

This survey includes five telecommunication carriers: Telesat Canada, CNCP Telecommunications, Teleglobe Canada, the North American Telegraph Co. and Eastern Telephone and Telegraph Company.

Il existe essentiellement deux genres de sociétés de télécommunication: d'une part, les réseaux téléphoniques et, de l'autre, les sociétés qui, au départ, exploitaient les réseaux télégraphiques (compagnies de chemins de fer) et qui englobent aujourd'hui les compagnies de câbles s'occupant de télécommunications internationales. Le présent bulletin traite de ce deuxième genre de société de télécommunication, y compris le système de communication par satellite Télésat Canada. Ce secteur des télécommunications se classe dans la rubrique 545 de la Classification des activités économiques (CAÉ): Réseaux de télégraphie et de câbles. Il y a certaines différences fondamentales entre les réseaux téléphoniques et le genre de sociétés de télécommunication dont il est question ici. En effet, les premiers assurent des services de téléphone et d'autres services de télécommunication aux entreprises et aux ménages et sont reliés entre eux. Pour leur part, les seconds offrent, en plus, des services et des installations de communication à d'autres sociétés de télécommunication; par exemple, Télésat loue des voies du satellite Anik à des compagnies de téléphone comme Bell Canada pour les communications intérieures et Téléglobe Canada et fournit des liaisons internationales aux sociétés de télécommunication canadiennes. Toutefois, la technologie des deux genres de sociétés est la même, ce qui explique la facilité avec laquelle elles pratiquent l'interconnexion entre leurs réseaux.

Comme les systèmes comptables de la télégraphie découlent de la classification des comptes des chemins de fer et que la Classification des activités économiques a toujours établi une distinction entre la téléphonie et la télégraphie, les données de ces deux activités figurent dans deux publications différentes. Les statistiques sur le téléphone paraissent dans le bulletin **Statistique du téléphone,** n° 56-203 au catalogue, et celles des autres sociétés de télécommunication, dans la présente publication. La collecte de statistiques sur les télégraphes remonte à 1912. Les chiffres recueillis paraissaient alors dans la publication **Statistique des télégraphes et câbles** dont le titre a été modifié en 1972 afin de refléter les progrès techniques réalisés depuis l'avènement du télégraphe.

Champ de l'enquête

L'enquête porte sur cinq sociétés de télécommunication: Télésat Canada, CNCP Télécommunications, Téléglobe Canada, North American Telegraph Co. et Eastern Telephone and Telegraph Company.

Survey Objectives

The objectives of the survey are:

(1) to provide industry statistics on SIC 545, Telegraph and Cable Systems,

(2) to provide financial and operating data on telecommunications carriers other than telephone systems,

(3) to continually monitor the growth and changes in this part of the telecommunications industry, and

(4) to meet government requirements for information on telecommunications carriers in SIC 545.

Survey Universe

Because of the specialized nature of the telecommunications carriers included in the original telegraph and cable industry and the relatively few additions since, there are only five businesses in the survey universe. Although the benefits of using the survey frame of the Business Register of Statistics Canada are recognized, because the extent of the industry is known, and because of certain inconsistencies in definition and classification, the Business Register has not been used. The reporting unit in this survey is the telecommunications carrier.

Survey Methodology

The survey forms are mailed to respondents each January for information related to the previous year. When the returns are received by Statistics Canada, the data are manually edited, processed and tabulated to form the tables of this report. Any inconsistencies or errors are referred to the respondent for clarification or correction as required. December 31 is the fiscal year end for all respondents except Teleglobe Canada which ends its fiscal year March 31.

Since this is a census, the main concerns are with response and processing errors. Non-response is not a factor since, with the small number of firms in the survey universe, response is complete. Response errors are controlled by checking and comparing returns with previous submissions for

Objectifs de l'enquête

Les objectifs de l'enquête sont les suivants:

(1) recueillir des statistiques sur l'activité 545 de la CAÉ, Réseaux de télégraphie et de câbles,

(2) obtenir des données financières et d'exploitation sur les sociétés de télécommunication autres que les réseaux téléphoniques,

(3) suivre de façon continue les progrès et les changements dans ce secteur des télécommunications, et

(4) satisfaire aux besoins de données de l'administration publique en ce qui concerne les sociétés de télécommunication classées dans l'activité 545 de la CAÉ.

Univers de l'enquête

En raison de la nature spécialisée des sociétés de télécommunication prises en compte dans la branche d'activité initiale de la télégraphie et des câbles et du nombre relativement restreint de nouvelles entreprises créées depuis lors, l'univers de l'enquête ne comprend que cinq entreprises. Il aurait pu être avantageux d'utiliser le Registre des entreprises de Statistique Canada pour établir le cadre de l'enquête, mais on n'y a pas eu recours parce que le champ de cette branche d'activité est connu et qu'il y a certaines incohérences au niveau des définitions et de la classification. La société de télécommunication représente l'unité déclarante dans le cadre de la présente enquête.

Méthodes d'enquête

Les formules d'enquête sont envoyées par la poste en janvier en vue d'obtenir des renseignements sur l'année précédente. Lorsque les déclarations parviennent à Statistique Canada, les données qu'elles renferment sont vérifiées manuellement, puis traitées et totalisées pour aboutir aux tableaux qui figurent dans le présent bulletin. Toute incohérence ou erreur est communiquée à l'enquêté pour qu'il l'explique ou la corrige, selon le cas. L'année financière pour tous les enquêtes se termine le 31 décembre, sauf dans le cas de Téléglobe, dont l'année financière va jusqu'au 31 mars.

Comme il s'agit d'un recensement, les seules erreurs à considérer sont les erreurs de réponse et de traitement. Il n'y a pas lieu de s'occuper de la non-réponse, étant donné le nombre restreint d'entreprises que renferme l'univers de l'enquête. On limite les erreurs de réponse en comparant les chiffres déclarés à ceux de l'année

consistency, checking for conformity with instructions and referring questionable data to the respondent for confirmation. Processing errors are controlled by manually auditing the compilations obtained from the edited returns and checking these results with other sources of information such as the quarterly survey and previous years' results.

précédente, en s'assurant que les enquêtés se sont conformés aux instructions et en leur demandant de confirmer les données jugées douteuses. Pour limiter les erreurs de traitement, on contrôle manuellement les totaux obtenus des déclarations vérifiées et on les compare aux résultats provenant d'autres sources, comme l'enquête trimestrielle ou les chiffres des années précédentes.

Quality and Limitations

Statistics Canada does not control the sources of data but these are considered to be of good accounting quality. Data obtained from Transport Canada (Table 6) are compiled from departmental administrative records which are not subject to verification by Statistics Canada.

Qualité des données et restrictions

Statistique Canada ne contrôle pas les sources de données, mais on estime que les systèmes de comptabilité des sociétés de télécommunication sont de bonne qualité. Les données provenant de Transports Canada (tableau 6) sont rassemblées à partir des dossiers administratifs du Ministère, qui ne sont pas vérifiés par Statistique Canada.

1982 Statistical Highlights (1981 Figures Shown in Parenthesis)

Total cost of property and equipment before allowing for depreciation increased by $346 million ($-39 million) during the year to $1.5 billion ($1.1 billion).

One hundred and nineteen million dollars ($105 million) was invested in new construction and $820 thousand ($588 thousand) was spent on alterations, repairs and maintenance. This does not include construction costs of Telesat which were not available. This was $14 million more than the amounts expended on construction and repair work in the previous year. New construction and repair expenditures were for CNCP $68 million ($65 million), and Teleglobe Canada $51 million ($41 million) or 99.8% (99.7%) of the total.

Operating revenue increased by $43 million ($54 million) to $536 million ($493 million), a gain of 8.8% (12.2%). Operating expenses increased by $30 million ($45 million) to $401 million ($371 million), a gain of 8.1% (13.9%). The most significant items of operating revenue were telephone services at $137 million ($132 million) and leased circuits at $144 million ($125 million).

Six thousand and twenty-seven (6,118) persons were employed, 91 (63) less than the previous year. Salaries and wages rose to $178 million ($160 million). The average annual salary was $29,480 ($26,164).

Faits saillants de 1982 (les chiffres de 1981 figurent entre parenthèses)

Le coût total des propriétés et du matériel avant amortissement a augmenté de $346 millions ($-39 millions) au cours de l'année pour s'établir à $1.5 milliards ($1.1 milliards).

Les sociétés ont investi $119 millions ($105 millions) au chapitre des nouvelles constructions et $820 milliers ($588 milliers) au titre des modifications et des travaux de réparation et d'entretien. Ces chiffres ne tiennent pas compte des dépenses de construction de Télésat qu'il n'a pas été possible d'obtenir. Cela représentait $14 millions de plus que les sommes dépensées au titre des travaux de construction et de réparation au cours de l'année précédente. Les dépenses au chapitre des nouvelles constructions et des travaux de réparation se répartissaient comme suit: CNCP $68 millions ($65 millions), Téléglobe Canada $51 millions ($41 millions), les deux entreprises représentant 99.8% (99.7%) du total.

Les recettes d'exploitation ont augmenté de $43 millions ($54 millions) pour atteindre $536 millions ($493 millions), ce qui représente une hausse de 8.8% (12.2%). Les dépenses d'exploitation ont progressé de $30 millions ($45 millions) pour s'établir à $401 millions ($371 millions), soit une augmentation de 8.1% (13.9%). Les recettes les plus importantes provenaient des services téléphoniques, $137 millions ($132 millions) et des circuits loués, $144 millions ($125 millions).

L'industrie comptait 6,027 (6,118) salariés, soit 91 (63) de moindre que l'année précédente. Les traitements et salaires ont augmenté à $178 millions ($160 millions). Le traitement annuel moyen s'établissait à $29,480 ($26,164).

TABLE 1. Summary of Telecommunications Carrier Statistics, 1973-1982

TABLEAU 1. Statistique sommaire des sociétés de télécommunication, 1973-1982

Year Année	Cost of property and equipment Coût de la propriété et du matériel	Accrued depreciation on property and equipment Amortissement cumulé de la propriété et du matériel	Employees Salariés	Salaries and wages Rémunérations
	dollars		number - nombre	dollars
1973	789,269,474	250,214,052	7,047	74,404,367
1974	855,965,888	292,222,479	7,163	90,711,229
1975	939,559,620	336,985,549	7,162	97,712,818
1976	977,700,387	385,247,805	6,973	105,981,842
1977	1,029,688,060	401,904,824	6,863	115,123,831
1978	1,161,325,299	444,358,279	7,150	133,898,708
1979	1,298,683,169	500,019,360	7,247	148,878,079
1980	1,155,739,554	464,893,527	6,055	139,297,737
1981	1,116,483,329	525,661,379	6,118	160,069,000
1982	1,462,002,238	547,443,705	6,027	177,678,000

Year Année	Operating revenue Recettes d'exploitation	Operating expenses Dépenses d'exploitation	Net operating revenue Recettes nettes d'exploitation	Net income before income tax Revenu net avant impôt sur le revenu
	dollars			
1973	190,702,586	140,114,277	50,588,309	44,310,814
1974	230,078,500	172,554,248	57,524,252	50,772,819
1975	259,059,414	193,810,871	65,248,543	59,076,809
1976	278,311,660	213,749,291	64,562,369	58,724,691
1977	302,083,277	226,313,638	75,769,639	69,072,529
1978	348,325,921	263,269,638	85,056,283	85,950,550
1979	411,759,372	282,842,882	128,916,490	131,771,719
1980	439,172,030	325,458,349	113,713,681	111,543,817
1981	492,966,465	370,797,928	122,168,537	134,203,642
1982	536,331,796	400,731,821	135,599,975	146,832,625

Year Année	Provision for income tax Réserve pour impôt sur le revenue	Income balance Solde du revenue	Value of new construction Valeur des travaux de construction neuve	Alteration and maintenance repair work Modifications, entretien et réparation
	dollars			
1973	13,426,708	30,884,106	73,857,966	10,306,795
1974	16,415,547	34,357,272	50,746,189	11,415,670
1975	17,060,311	42,016,498	61,421,177	15,768,214
1976	18,333,147	40,391,544	55,960,449	14,630,177
1977	21,289,919	47,782,610	62,122,158	16,947,164
1978	26,468,362	59,482,188	86,531,632	24,082,836
1979	42,211,937	89,559,782	92,256,305	31,971,297
1980	41,241,210	70,302,607	42,523,577	36,441,042
1981	51,219,695	82,983,947	105,169,606	588,387
1982	52,970,261	93,862,364	118,695,797	820,183

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers 1982

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1982

	CNCP Telecommunications / CNCP Télécommunications	Teleglobe Canada / Téléglobe Canada	Telesat Canada / Télésat Canada	Other / Autres	Total
	dollars				
Cost of property and equipment before depreciation - Coût des propriétés et de l'outillage avant dépréciation	603,075,000	467,422,000	390,420,000	1,085,238	1,462,002,238
Accrued depreciation on property and equipment - Amortissement cumulé de la propriété et de l'outillage	252,970,000	175,896,000	118,109,000	468,705	547,443,705
Property and equipment less depreciation - Propriété et outillage après amortissement	350,105,000	291,526,000	272,311,000	616,533	914,558,533
Operating revenue (accrued in Canada) - Recettes d'exploitation (obtenue au Canada):					
Transmission:					
Public and government message - Messages public et d'État	9,869,000	-	-	-	9,869,000
Press message - Messages de presse	29,000	-	-	-	29,000
Money order message - Message-mandats	555,000	-	-	-	555,000
News service - Services d'information	458,000	-	-	-	458,000
Telephone service - Services téléphoniques	-	137,216,000	-	-	137,216,000
Cable, wireless and radio message - Messages par câble, sans fil et radio	7,928,000	19,621,000	-	-	27,549,000
Scheduled transmission service - Services de transmission régulière	19,196,000	-	-	-	19,196,000
Broadcast program service - Services de transmission radiophonique	3,558,000	979,000	-	-	4,537,000
Facsimile or photogram service - Services de fac-similés ou de photo télégraphies	-	41,000	-	-	41,000
Other transmission - Autre transmission	-	8,386,000	-	-	8,386,000
Non-transmission:					
Leased circuit - Circuit en location	77,023,000	6,822,000	59,007,000	1,017,917	143,869,917
Other leased plant - Autres installations en location	104,102,000	-	-	-	104,102,000
Money order charges - Frais de mandats	724,000	-	-	-	724,000
Other non-transmission - Autres non-transmissions	78,761,000	886,000	-	152,879	79,799,879
Operating revenue - Total - Recettes d'exploitation	**302,203,000**	**173,951,000**	**59,007,000**	**1,170,796**	**536,331,796**
Operating expenses - Dépenses d'exploitation:					
Maintenance - Entretien:					
Supervision - Surveillance	-	-	-	-	-
Maintenance of plant and equipment - Installations et matériel	19,667,000	9,383,000	-	191,182	29,241,182
Depreciation - Dépréciation	40,842,000	20,837,000	16,529,000	38,889	78,246,889
Other maintenance expense - Autres dépenses d'entretien	104,831,000	-	-	(7,190)	104,823,810
Maintenance - Total - Entretien	**165,340,000**	**30,220,000**	**16,529,000**	**222,881**	**212,311,881**

TABLE 2. Selected Financial Statistics of Telecommunications Carriers 1982 - Concluded

TABLEAU 2. Certaines statistiques financières des sociétés de télécommunication, 1982 - fin

	CNCP Telecommunications CNCP Télécommunications	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Telesat Canada Télésat Canada	Other Autres	Total
	dollars				
Operating expenses - Concluded - Dépenses d'exploitation - fin:					
Operation - Exploitation:					
Supervision of operations - Surveillance des opérations	1,573,000	-	-	-	1,573,000
Operators - Opérateurs	6,819,000	19,380,000	-	-	26,199,000
Telegraph and cable office clerks - Télégraphe et câble, commis de bureau	3,984,000	-	-	-	3,984,000
Operating power - Énergie d'exploitation	-	-	-	-	-
Rent of telegraph and cable offices - Location de bureau de télégraphie et de câble	-	-	-	-	-
Commission - Commissions	-	-	-	-	-
Other operation expenses - Autres dépenses d'exploitation	3,719,000	(1,232,000)	21,605,000	154	24,092,154
Operation - Total - Exploitation	**16,095,000**	**18,148,000**	**21,605,000**	**154**	**55,848,154**
General - Frais généraux:					
Salaries of general officers and general office employees - Traitements des administrateurs et des employés de bureau en général	-	34,125,000	-	-	34,125,000
General office supplies and expenses - Fournitures et dépenses de bureau en général	14,797,000	14,577,000	-	-	29,374,000
Legal services - Services juridiques	-	152,000	-	-	152,000
Insurance - Assurances	-	545,000	-	-	545,000
Other general expenses - Autres frais généraux	67,913,000	-	-	462,786	68,375,786
General - Total - Frais généraux	**82,710,000**	**49,399,000**	-	**462,786**	**132,571,786**
OPERATING EXPENSES - TOTAL - DÉPENSES D'EXPLOITATION	264,145,000	97,767,000	38,134,000	685,821	400,731,821
Income account - Compte de revenu:					
Net operating revenue - Recettes nettes d'exploitation	38,058,000	76,184,000	20,873,000	484,975	135,599,975
Other income - Autre revenu	408,000	25,675,000	1,877,000	24,387	27,984,387
Gross income - Revenue brut	**38,466,000**	**101,859,000**	**22,750,000**	**509,362**	**163,584,362**
Deductions from income - Déductions du revenu:					
Taxes other than income tax - Impôts autres que l'impôt sur le revenu	-	-	-	737	737
Interest on funded debt - Intérêts sur la dette fondée	16,178,000	573,000	-	-	16,751,000
Other income deductions - Autres déductions sur le revenu	-	-	-	-	-
Deductions - Total - Déductions	**16,178,000**	**573,000**	-	**737**	**16,751,737**
Net income before income tax - Revenu net avant impôt sur le revenu	**22,288,000**	**101,286,000**	**22,750,000**	**508,625**	**146,832,625**
Provision for income tax - Réserve pour impôt sur le revenu	-	46,683,000	6,040,000	247,261	52,970,261
Income balance - Solde du revenu	22,288,000	54,603,000	16,710,000	261,364	93,862,364

TABLE 3. Operating Statistics of Telecommunications Carriers, 1982

TABLEAU 3. Statistique d'exploitation des sociétés de télécommunication, 1982

	CNCP Telecom-munications CNCP Télécom-munications	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Total
	number - nombre		
Telegrams transmitted - Télégrammes transmis:			
Sent - Envoyés:			
Telegrams - Télégrammes	1,816,305	-	1,816,305
Press (equated 30 words to message) - Press (30 mots équivalent à une dépêche)	-	-	-
Money transfers - Transferts d'argent	87,734	-	87,734
Commercial news despatch (equated 30 words to message) - Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	-	-	-
Total	**1,904,039**	-	**1,904,039**
Received from the United States - Reçu des États-Unis:			
Telegrams - Télégrammes	103,749	-	103,749
Press (equated 30 words to message) - Press (30 mots équivalent à une dépêche)	-	-	-
Money transfers - Transferts d'argent	26,013	-	26,013
Commercial news despatch (equated 30 words to message) - Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	-	-	-
Total	**129,762**	-	**129,762**
Telegrams transmitted - Total - Télégrammes transmis:			
Telegrams - Télégrammes	1,920,054	-	1,920,054
Press (equated 30 words to message) - Press (30 mots équivalent à une dépêche)	-	-	-
Money transfers - Transferts d'argent	113,747	-	113,747
Commercial news despatch (equated 30 words to message) - Nouvelles commerciales (30 mots équivalent à une dépêche)	-	-	-
GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL	**2,033,801**	-	**2,033,801**
Cablegrams transmitted - Câblogrammes transmis:			
Messages sent - Envoyés:			
Transferred to cable companies - Relayés par les compagnies de câbles	867,829	-	867,829
Transferred to Canadian land lines - Relayés par les lignes continentales canadiennes	-	-	-
Transferred to foreign land lines - Relayés par les lignes continentales étrangères	-	-	-
Transferred to wireless companies - Relayés par les compagnies de sans-fil	-	-	-
Total	**867,829**	-	**867,829**
Messages received - Reçus:			
Transferred from cable companies - Relayés des compagnies de câbles	697,693	-	697,693
Transferred from Canadian land lines - Relayés des lignes continentales canadiennes	-	-	-
Transferred from foreign land lines - Relayés des lignes continentales étrangères	-	-	-
Transferred from wireless companies - Relayés des compagnies de sans-fil	-	-	
Total	**697,693**	-	**697,693**
Originated in Canada - Provenant du Canada:			
Received from land lines - Reçus des lignes de terre	-	7,315,561	7,315,561
Filed in cable office by sender - Reçus de l'envoyeur au bureau du câble	-	397	397
Terminated in Canada - Arrivant au Canada:			
Delivered to land lines for delivery - Transmis aux lignes de terre pour livraison	-	4,931,699	4,931,699
Delivered direct to addressee - Transmis directement au destinataire	-	-	
Originated and terminated in other countries and handled at Canadian stations (not included above) - Transités par les stations canadiennes (non compris ci-dessus)	-	504,894	504,894
GRAND TOTAL (INCLUDING DUPLICATIONS)(1) - TOTAL GÉNÉRAL (Y COMPRIS LES DOUBLES EMPLOIS)(1)	**1,565,522**	**12,752,551**	**14,318,073**
GRAND TOTAL (EXCLUDING DUPLICATIONS)(1) - TOTAL GÉNÉRAL (MOINS LES DOUBLES EMPLOIS)(1)	**1,565,522**	**11,207,551(2)**	**12,773,073**

(1) Messages recorded by the cable companies under "received from land lines" and "delivered to land lines" are included by the telegraph companies under "transferred to cable companies" and "transferred from cable companies".
(1) Les messages "reçus des lignes terrestres" et "transmis aux lignes terrestres" des sociétés de câbles sont appelés "transmis aux sociétés de câbles" et "reçus des sociétés de câbles" par les sociétés de télégraphes.
(2) Includes 11,207,551 transatlantic telex messages.
(2) Comprend 11,207,551 messages telex transatlantiques.

TABLE 4. Employment Statistics of Telecommunications Carriers, 1982

TABLEAU 4. Statistique de l'emploi des sociétés de télécommunication, 1982

		CNCP Telecommunications CNCP Télécommunications	Teleglobe Canada Téléglobe Canada	Telesat Canada Télésat Canada	Other Autres	Total
Employees, salaries and wages - Salariés et rémunérations:						
Number of employees - Nombres de salariés:						
Operators - Opérateurs	No. - nbre	-	459	-	-	459
Other officers and employees - Autres administrateurs et salariés	" "	4,154	932	482	-	5,568
TOTAL	" "	**4,154**	**1,391**	**482**	-	**6,027**
Salaries and wages - Total - Rémunérations	dollars	109,240,000	53,505,000	14,933,000	-	177,678,000

TABLE 5. Value of Construction and Repair Work, 1982(1)

TABLEAU 5. Valeur des travaux de construction et de réparation, 1982(1)

	New construction Construction neuve	Alteration and maintenance repair work Modifications, entretien et réparation	Total
	dollars		
By company employees - Par l'effectif des compagnies	67,641,000	629,000	68,270,000
By contractors - Par les entrepreneurs	51,054,797	191,183	51,245,980
TOTAL	**118,695,797**	**820,183**	**119,515,980**

(1) Does not include Telesat Canada.
(1) Ne comprend pas Télésat Canada.

TABLE 6. Messages Handled by Marine Radio Stations of the Ministry of Transport, by Province, 1982

TABLEAU 6. Dépêches transmises par les stations radiomaritimes du ministère des Transports, par province, 1982

	Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec
Commercial messages to and from ships - Dépêches commerciales des navires et aux navires	8,980	292	64,206	207	18,494
Radiotelephone calls to and from ships - Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	15,791	580	18,687	1,755	32,104
TOTAL	**24,771**	**872**	**82,893**	**1,962**	**50,598**

	Ontario	Manitoba	British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Total
Commercial messages to and from ships - Dépêches commerciales des navires et aux navires	14,919	249	40,269	1,275	148,891
Radiotelephone calls to and from ships - Communications radiotéléphoniques des navires et aux navires	44,686	85	25,852	216	139,756
TOTAL	**59,605**	**334**	**66,121**	**1,491**	**288,647**

SELECTED PUBLICATIONS

Reports published by the Transportation and Communications Division dealing with communications.

Catalogue

56-001 Service Bulletin - Communications, O., Bil.

56-002 Telephone Statistics, M., Bil.

56-201 Telecommunications, A., Bil.

56-202 Telephone Statistics - Preliminary Report on Large Telephone Systems, A., Bil.

56-203 Telephone Statistics, A., Bil.

56-204 Radio and Television Broadcasting, A., Bil.

56-205 Cable Television, A., Bil.

O. - Occasional M. - Monthly A. - Annual
Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Rapports publiés par la Division des transports et des communications traitant des communications.

Catalogue

56-001 Bulletin de service - Communications, HS., Bil.

56-002 Statistique des téléphones, M., Bil.

56-201 Télécommunications, A., Bil.

56-202 Statistique des téléphones - Bulletin préliminaire sur les grands réseaux téléphonique, A., Bil.

56-203 Statistique du téléphone, A., Bil.

56-204 Radio et télévision, A., Bil.

56-205 Télédistribution, A., Bil.

HS. - Hors série M. - Mensuel A. - Annuel
Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Canada